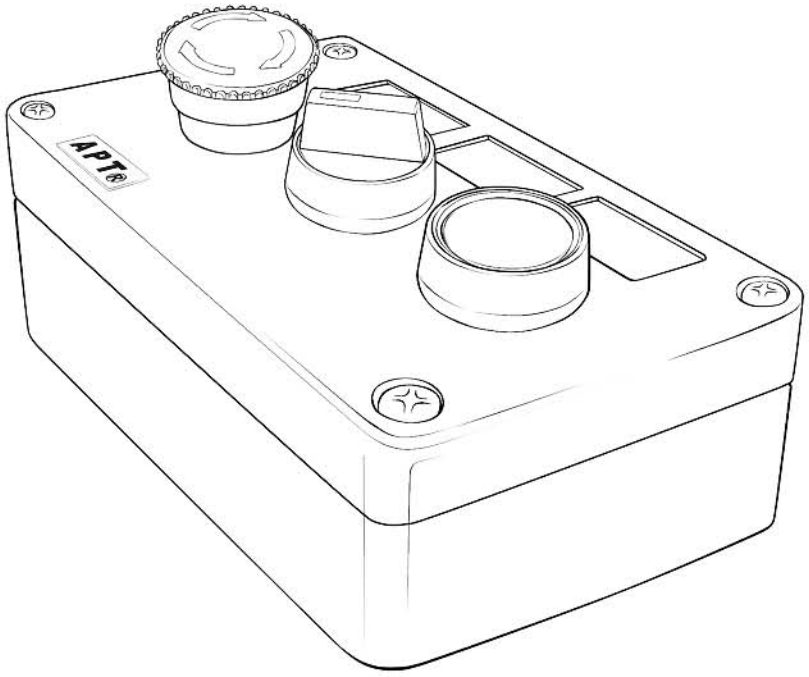
APT
A SIEMENS COMPANY



控制箱 / 检修箱 / 照明箱

XK 系列 / XX 系列 / XM 系列

您的首选品牌

http://www.china-apt.com

XK 系列控制箱 / XX 系列检修箱 / XM 系列照明箱

苏州西门子电器有限公司上海分公司

上海市广中西路 777 弄 55 号启迪大厦 301

邮编 : 200072

总机 : (021) 56553757

网址 : http://www.china-apt.com

传真 : (021) 56551750

电子邮箱 : sales@china-apt.com

Siemens Electrical Apparatus Ltd., Suzhou, Shanghai Branch

Rm 301, Tsidi Building No.55, Lane 777, West Guangzhong Road Shanghai

Zip Code: 200072

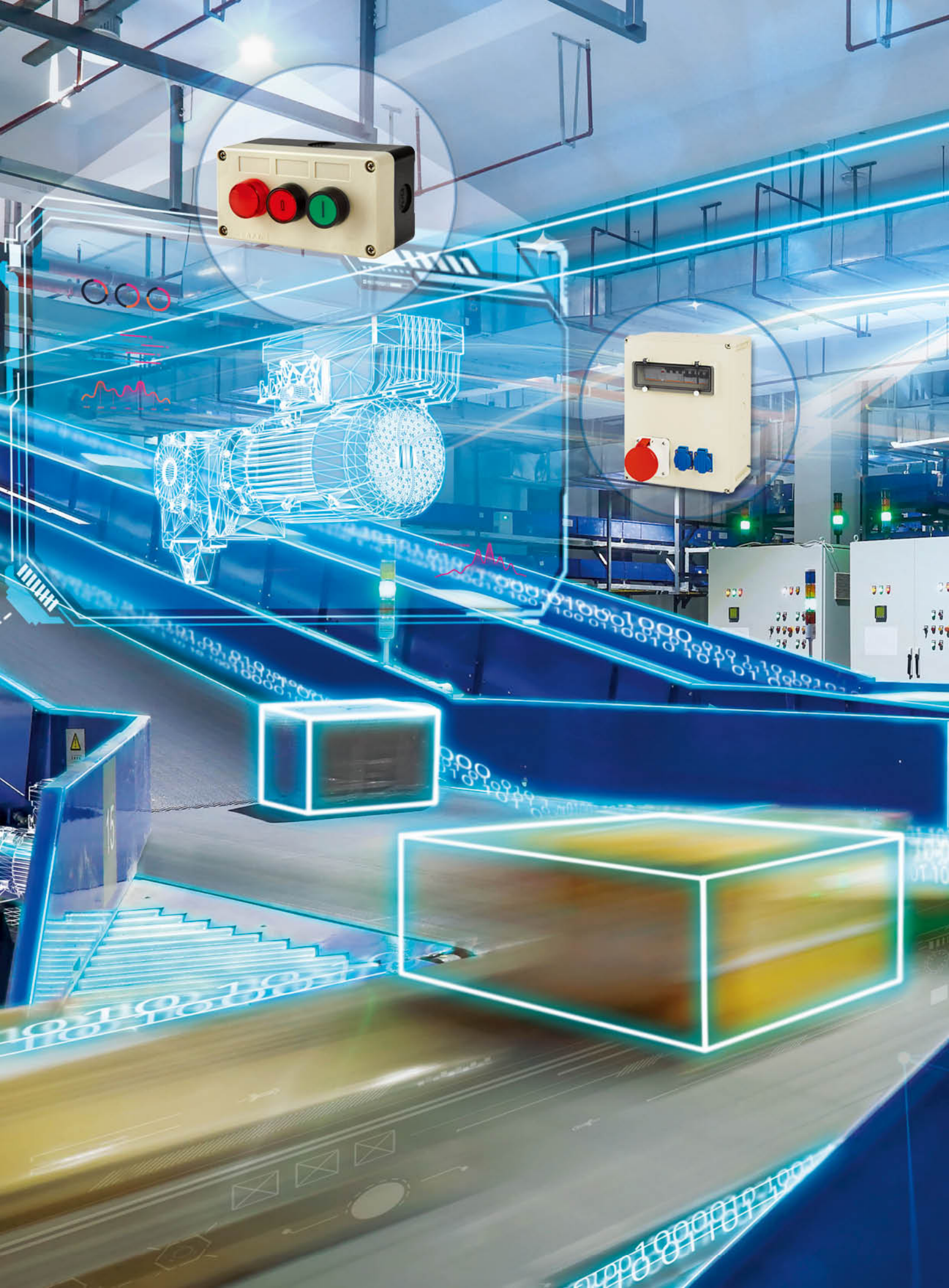
TEL: (021) 56553757

URL: http://www.china-apt.com

FAX: (021) 56551750

E-mail: sales@china-apt.com

2021/01-1



APT

控制箱 / 检修箱 / 照明箱

XK 系列 / XX 系列 / XM 系列

CCC CE RoHS

公司简介

APT 创立于 1993 年，专业生产按钮、指示灯、万能转换开关、通用类继电器等低压产品，是中国领先的低压元器件制造商。2008 年 8 月，苏州西门子电器有限公司（以下称“西门子”）全资收购 APT，APT 品牌及相关产品由西门子运营。在西门子统一的品质管理，研发资源依托下，集中力量生产按钮和指示灯以及其它重要低压产品，如警示灯、控制箱、组合灯、电流互感器和限位开关等。

经过 20 多年的推广和应用，APT 产品广泛服务于中国的电力、能源、轨道交通、电梯、物流、机床等几十个行业领域，先后被秦山核电站、三峡水电站、神舟五号、青藏铁路机车、“和谐号”动车组、“复兴号”动车组、国际机场和城市地铁选用，成为国家级重点工程项目的首选品牌。同时，西门子充分发挥其国际运营经验持续加强 APT 的管理和业务发展，并通过先进的技术和完善的产品线，更好地服务于中国市场。

APT
A SIEMENS COMPANY

XK / XX / XM 系列说明 Page 04

XK 系列控制箱
XK-(/A/B/C/6/7/8/9/10/11/12/13/14/15/16) 系列 Page 08

XX 系列检修箱 Page 47

XM 系列照明箱 Page 50

附 件 Page 52

◎ 防护等级 IP

IP 等级划分是通过使用二个数字来表明外壳对抵抗固体物质和液体的能力，该等级适用于所有产品。
防护等级不可等同为防腐等级。
按照 GB4208 对防护等级的划分如下：

第一位数字	防止固体异物进入的级别	第二位数字	防止水进入的级别
0	无防护	0	无防护
1	防护直径大于 50mm 的球形物体进入	1	防止垂直下落滴水，允许少量水滴入
2	防护直径大于 12mm 的球形物体进入	2	防止倾斜小于 15°角度的滴水，允许少量水滴入
3	防护直径大于 2.5mm 的物体进入	3	防止倾斜小于 60°角度的淋水，允许少量水进入
4	防护直径大于 1.2mm 的物体进入	4	防止任何方向的溅水，允许少量水进入
5	允许有限的灰尘进入（无有害沉积）	5	防止喷水，允许少量水进入
6	完全防止灰尘进入	6	防止强烈喷水，允许少量水进入
		7	防止 15mm ～ 1m 深的浸水影响
		8	防止在有压力下长期浸水

◎ 使用环境的选择

在选择箱体前，请先确定您所使用的环境，然后确定选择材料及箱体尺寸等（下表为各种不同材料的性能比较）。

项目内容 / 材料	产品系列	最低温度（℃）	连续最高温度（℃）	阻燃级别	不含卤素	不含镉	抗化学物性能	抗紫外线性能	抗海水性能	表面电阻率（Ω）	抗撞击力 J	防护等级 IP
PC	XK	-50	+115	V_2	是	是	好	好	很好	10^{14}	6	65
	XX	-50	+115	V_2	是	是	好	好	很好	10^{14}	6	54
	XM	-50	+115	V_2	是	是	好	好	很好	10^{14}	6	44
ABS	XK	-40	+70	V_0	是	是	好	一般	很好	10^{14}	5	65
	XX	-40	+70	V_0	是	是	好	一般	很好	10^{14}	5	54
	XM	-40	+70	V_0	是	是	好	一般	很好	10^{14}	5	44

◎ 阻燃级的含义 （阻燃级及含义）

V_0: ＜ 10s 余焰，＜ 30s 余烬，无燃烧颗粒，棒可能没完全燃烧。
V_2: ＜ 30s 余焰，＜ 60s 余烬，有燃烧颗粒，棒可能没完全燃烧。

◎ 型号说明

X □ - □ □ / □ - □…□ - □ - □

①② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① 控制箱型号
② 用途代码（代码见下表）

用途描述	控制箱用途	检修箱用途	照明箱用途
用途代码	K	X	M

③ 主规格代码（代码见下表）

控制箱用途适用主规格代码					
主规格代码	A	B	C	6	7
主规格尺寸	L×72.5×58.5	L×80×85	L×90×64	207×157×92	150×100×80
主规格代码	8	9	10	11	12
主规格尺寸	320×220×140	420×320×225	420×320×170	120×120×85	180×130×85
主规格代码	13	14	15	16	
主规格尺寸	260×180×150	370×270×175	500×400×180	500×400×210	

照明箱用途适用主规格代码					
主规格代码	9	12	24		
主规格尺寸	280×227×125	315×297×125	630×297×125		

◆ 注：当主规格代码为 A、B、C 时，主规格的尺寸 L 按照辅助规格代码中要求进行选择

④ 辅助规格代码（代码见下表）

主规格为“A”时对应的辅助规格代码					
辅助规格代码	1	2	3	4	5
主规格中“L”尺寸	72.5	105.5	138.5	171.5	204.5

主规格为“B”时对应的辅助规格代码					
辅助规格代码	1	2	3	4	5
主规格中“L”尺寸	80	120	160	200	250

主规格为“C”时对应的辅助规格代码					
辅助规格代码	1	2	3	4	
主规格中“L”尺寸	90	130	170	210	

⑤ 颜色代码

端盖默认颜色为灰色，未标志按照默认颜色提供端盖；
XK-A 系列基座默认颜色为黑色，其他系列默认颜色为灰色，未标志按照默认颜色提供基座；
可根据需求定制其他颜色的端盖或基座，颜色代码如下：

代码描述	黄色	无色透明	黑色
颜色代码	h	t	k

⑥ 功能代码

未标注功能代码表示常规控制箱（只含端盖、基座、螺钉等必要配件），其余代码如下：

功能代码	代码描述	功能代码适用范围
W	无敲落孔	XK-6 系列　XK-8 系列　XK-9 系列　XK-10 系列　XK-12 系列
D	带上安装板	XK-13 系列　XK-14 系列　XK-15 系列　XK-16 系列
P	带下安装板	XK-6 系列　XK-8 系列　XK-9 系列　XK-10 系列　XK-13 系列　XK-14 系列　XK-15 系列　XK-16 系列
J	带导轨	除 XK-A　XK-15 系列　XK-16 系列以外，其他所有型号使用
F	翻盖（带铰链）	XK-13 系列　XK-14 系列　XK-15 系列　XK-16 系列
S	翻板（安装板可翻开）	XK-13 系列　XK-14 系列　XK-15 系列　XK-16 系列
A	标准搭扣	XK-13 系列　XK-14 系列　XK-15 系列　XK-16 系列
B	一个标准搭扣一个挂锁搭扣	XK-13 系列　XK-14 系列　XK-15 系列　XK-16 系列
C	两个挂锁搭扣	XK-13 系列　XK-14 系列　XK-15 系列　XK-16 系列

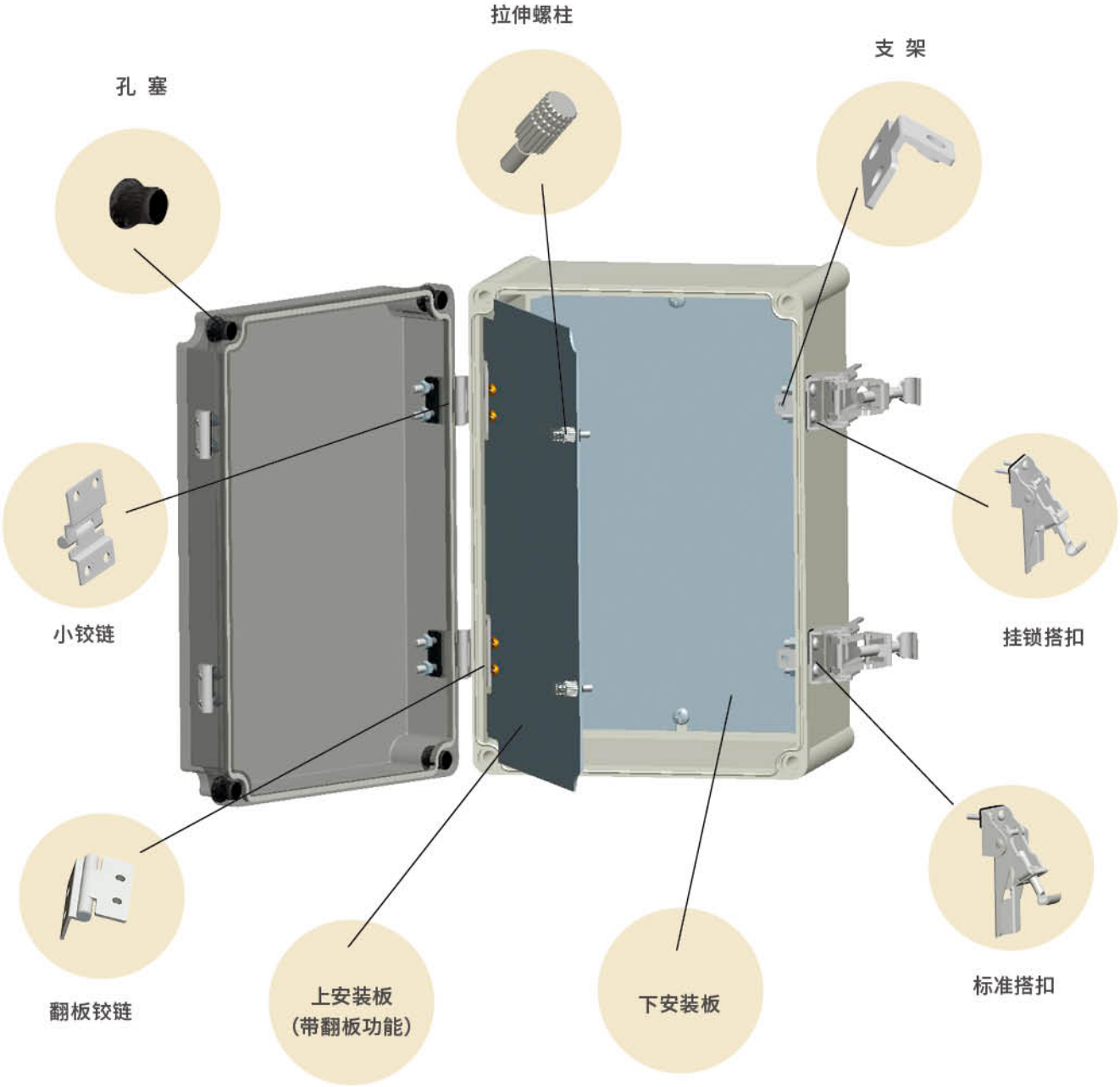
◆ 注：
- 不同的功能代码可以组合在一起形成一个新的功能代码，但应按上表从上到下的顺序依次排列，
- 上表中部分功能代码不能存在于同一个型号上，如：“P”与“J”不能同时存在，“A”与“B”与“C”不能同时存在。
- 功能代码“A”“B”“C”需与功能代码“F”组合使用，否则无含义。
- 功能代码“S”需与功能代码“D”组合使用，否则无含义。
- XK-A 系列、XK-B 系列、XK-C 系列、XK-7 系列、XK-11 系列控制箱的基座均带敲落孔，XK-13 系列、XK-14 系列、XK-15 系列、XK-16 系列控制箱的基座不带敲落孔。

⑦ 带孔代码

用“Y”表示控制箱箱体上需开孔或带孔，“N”表示控制箱箱体上无需开孔。

⑧ 辅助代码（不同代码之间用“—”隔开）

- 无标注：按常规型号供货。
- 有标注：按要求标注，标注的代码由 2—10 位数字或和字母组成，用来标识供货信息。


拉伸螺柱
支 架
孔 塞
小铰链
挂锁搭扣
翻板铰链
上安装板
(带翻板功能)
下安装板
标准搭扣

APT

XK

系列控制箱

XK series Enclosure

产品特点

- 多种外形尺寸，2 种材料。
- 防护等级 IP65。
- 可根据客户需求定制开孔。
- 丰富的附件可供客户选配，满足客户不同的使用需求。

◎ XK-A 选型型号

型号	配置				
	圆孔数目	黑色基座	上盖颜色		导轨
			黄色	灰色	
XK-A1/h-Y	1	√	√		
XK-A1/-Y	1	√		√	
XK-A1/-N	0	√		√	
XK-A2/h-Y	2	√	√		
XK-A2/-Y	2	√		√	
XK-A2/-N	0	√		√	
XK-A3/-Y	3	√		√	
XK-A3/-N	0	√		√	
XK-A4/-Y	4	√		√	
XK-A4/-N	0	√		√	
XK-A5/-Y	5	√		√	
XK-A5/-N	0	√		√	

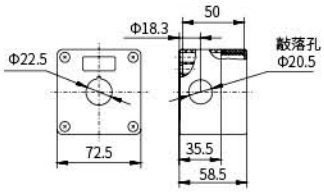
◆说明：数字表示相应的开孔数目，√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

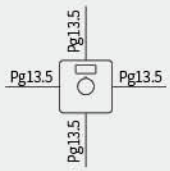
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M4 的金属螺钉	
箱体安装	基座底部有 2 个 Φ4.2 孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，底部无安装固定脚。箱内无法安装导轨，仅作一般接线用	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

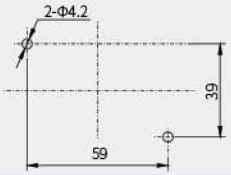
◎ 外形尺寸

XK-A 系列



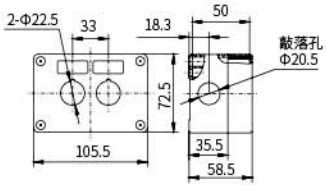


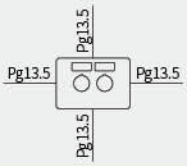
敲落孔位置示意图



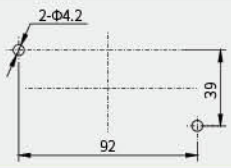
箱体安装开孔尺寸图

XK-A1



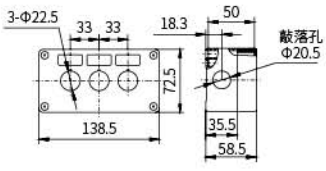


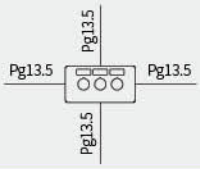
敲落孔位置示意图



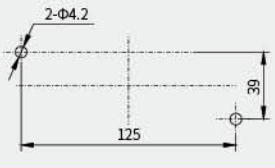
箱体安装开孔尺寸图

XK-A2



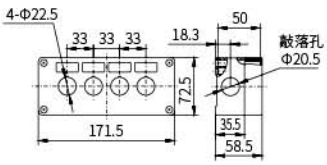


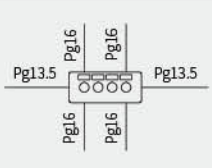
敲落孔位置示意图



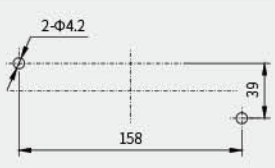
箱体安装开孔尺寸图

XK-A3



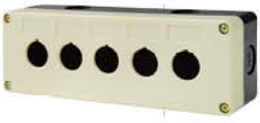


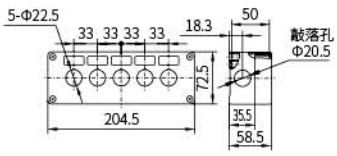
敲落孔位置示意图

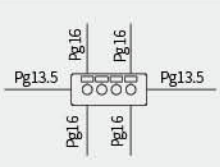


箱体安装开孔尺寸图

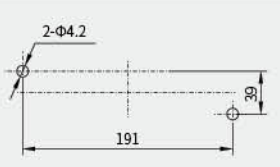
XK-A4







敲落孔位置示意图



箱体安装开孔尺寸图

XK-A5

◎ 产品特点

- 5 种外形尺寸，2 种材料。
- 底座为黑色，盖为灰色。
- XK-A 系列安装 LA39 带一节触点模块的按钮、LW39-10 万转（2 付触点）的开关、LW39-16B（2 付触点，定位式；除 XK-A1）的开关及 AD16-22 系列指示灯。
- 横向安装可带按钮指示灯标牌框，竖直安装不可带按钮指示灯标牌框。

◎ XK-B 选型型号

型号	配置				
	圆孔数目	灰色基座	上盖颜色		导轨
			黄色	灰色	
XK-B1/-Y	1	√		√	
XK-B1/-N	0	√		√	
XK-B1/J-Y	1	√		√	√
XK-B1/J-N	0	√		√	√
XK-B1/h-Y	1	√	√		
XK-B1/hJ-Y	1	√	√		√
XK-B2/-Y	2	√		√	
XK-B2/-N	0	√		√	
XK-B2/J-Y	2	√		√	√
XK-B2/J-N	0	√		√	√
XK-B3/-Y	3	√		√	
XK-B3/-N	0	√		√	
XK-B3/J-Y	3	√		√	√
XK-B3/J-N	0	√		√	√
XK-B4/-Y	4	√		√	
XK-B4/-N	0	√		√	
XK-B4/J-Y	4	√		√	√
XK-B4/J-N	0	√		√	√
XK-B5/-Y	5	√		√	
XK-B5/-N	0	√		√	
XK-B5/J-Y	5	√		√	√
XK-B5/J-N	0	√		√	√

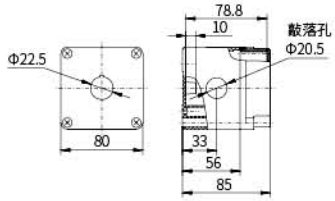
◆说明：数字表示相应的开孔数目，√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

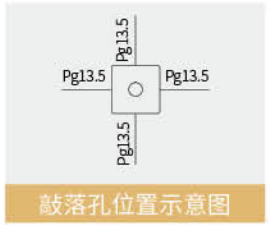
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M6 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 2 个 ≥Φ4.2 椭圆孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有两个带孔固定脚，适合 ST4.8×9.5-F 的自攻螺钉安装	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40℃ ~ +70 ℃	-50℃ ~ +115℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

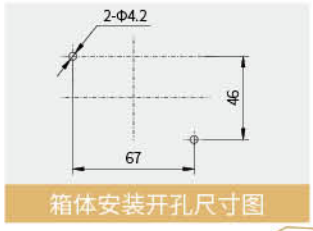
◎ 外形尺寸

XK-B 系列



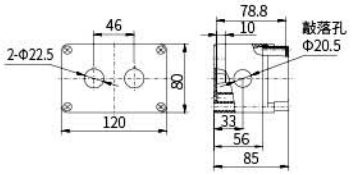


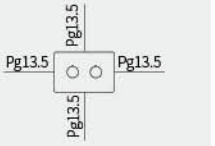
敲落孔位置示意图



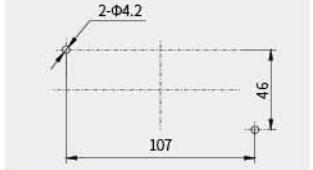
箱体安装开孔尺寸图

XK-B1



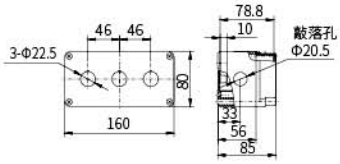


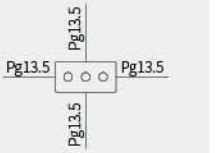
敲落孔位置示意图



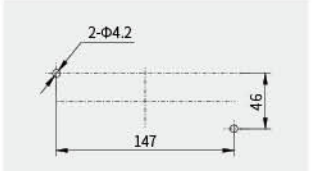
箱体安装开孔尺寸图

XK-B2



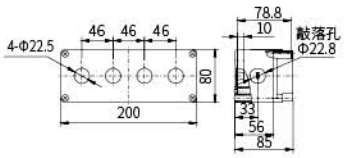


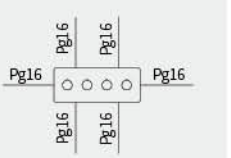
敲落孔位置示意图



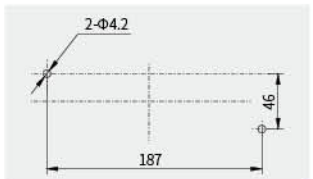
箱体安装开孔尺寸图

XK-B3



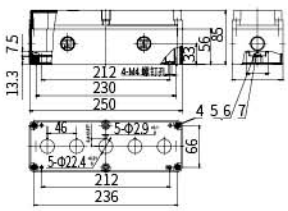


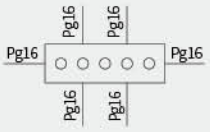
敲落孔位置示意图



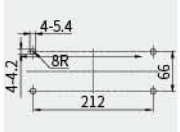
箱体安装开孔尺寸图

XK-B4





敲落孔位置示意图



箱体安装尺寸

箱内导轨安装尺寸

XK-B5

◎ 产品特点

- 5 种外形尺寸，2 种材料。
- 底座与盖均为灰色。
- XK-B 系列安装 LA39 带两节触点模块的按钮或一节触点模块的带灯按钮、LW39-10 万转（4 付触点）的开关、LW39-16C（4 付触点） 的开关、LW39-16B（4 付触点）的开关及 AD16-22 系列指示灯。
- XK-B 系列可选配一条 ⊥ 形的 TS35×7.5（又称 TH35×7.5）导轨，供用户安装接线端子。

◎ XK-C 选型型号

型号	配置			
	圆孔数目	灰色基座	灰色上盖	导轨
XK-C1/-Y	1	√	√	
XK-C1/-N	0	√	√	
XK-C1/J-Y	1	√	√	√
XK-C1/J-N	0	√	√	√
XK-C2/-Y	2	√	√	
XK-C2/-N	0	√	√	
XK-C2/J-Y	2	√	√	√
XK-C2/J-N	0	√	√	√
XK-C3/-Y	3	√	√	
XK-C3/-N	0	√	√	
XK-C3/J-Y	3	√	√	√
XK-C3/J-N	0	√	√	√
XK-C4/-Y	4	√	√	
XK-C4/-N	0	√	√	
XK-C4/J-Y	4	√	√	√
XK-C4/J-N	0	√	√	√

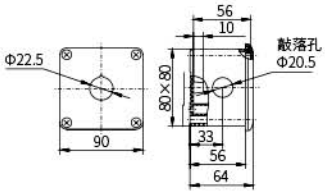
◆说明：数字表示相应的开孔数目，√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

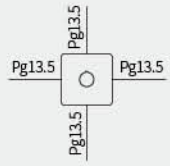
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M6 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 2 个 ≥Φ4.2 椭圆孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有两个带孔固定脚，适合 ST4.8×9.5-F 的自攻螺钉安装	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

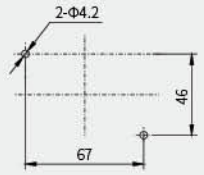
◎ 外形尺寸

XK-C 系列



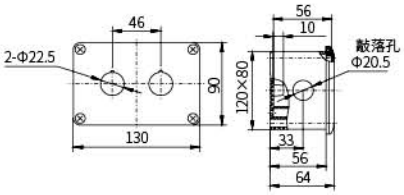


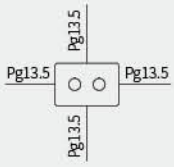
敲落孔位置示意图



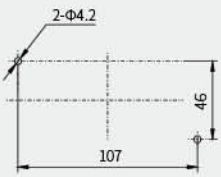
箱体安装开孔尺寸图

XK-C1



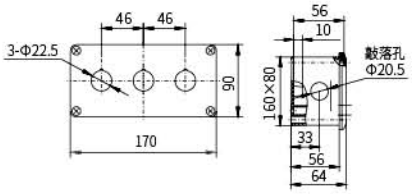


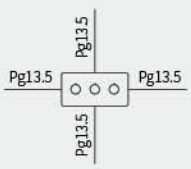
敲落孔位置示意图



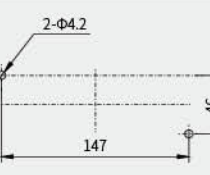
箱体安装开孔尺寸图

XK-C2



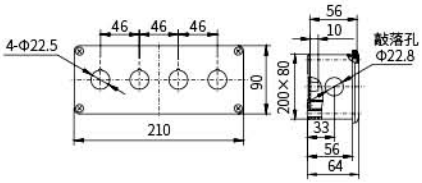


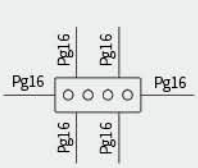
敲落孔位置示意图



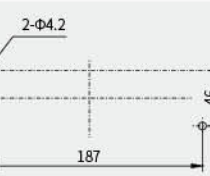
箱体安装开孔尺寸图

XK-C3





敲落孔位置示意图



箱体安装开孔尺寸图

XK-C4

◎ 产品特点

- 4 种外形尺寸，2 种材料。
- 底座与盖均为灰色。
- XK-C 系列安装 LA39 带一节触点模块的按钮、LW39-10 万转（2 付触点）的开关、AD16-22 系列指示灯。
- XK-C 系列可选配一条 ⊓ 形的 TS35×7.5（又称 TH35×7.5）导轨，供用户安装接线端子。

◎ XK-6 选型型号

型号	配置								
	基座颜色		上盖颜色	基座敲落孔		下安装板	导轨	上盖开孔	
	黑色	灰色	灰色	有	无			有	无
XK-6/kP-Y	√		√	√		√		√	
XK-6/kP-N	√		√	√		√			√
XK-6/kJ-Y	√		√	√			√	√	
XK-6/kJ-N	√		√	√			√		√
XK-6/k-Y	√		√	√				√	
XK-6/k-N	√		√	√					√
XK-6/P-Y		√	√	√		√		√	
XK-6/P-N		√	√	√		√			√
XK-6/J-Y		√	√	√			√	√	
XK-6/J-N		√	√	√			√		√
XK-6/-Y		√	√	√				√	
XK-6/-N		√	√	√					√
XK-6/kWP-Y	√		√		√	√		√	
XK-6/kWP-N	√		√		√	√			√
XK-6/kWJ-Y	√		√		√		√	√	
XK-6/kWJ-N	√		√		√		√		√
XK-6/kW-Y	√		√		√			√	
XK-6/kW-N	√		√		√				√

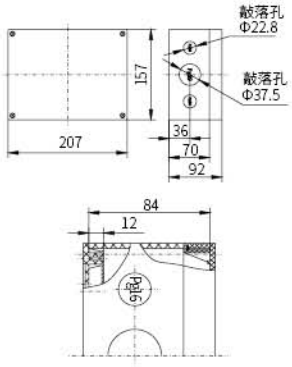
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。
XK-6 系列配导轨默认为短边配导轨，如需长边配导轨时，在型号后加 JL。

◎ 技术参数

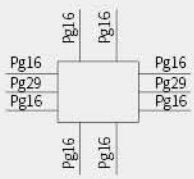
密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M4 的金属螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ4.5 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

◎ 外形尺寸

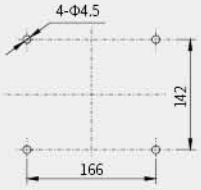
样式



敲落孔位置示意图

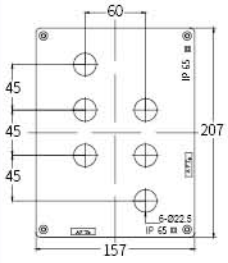
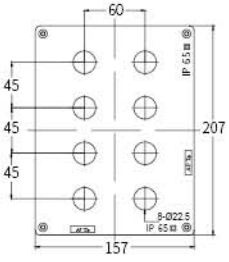
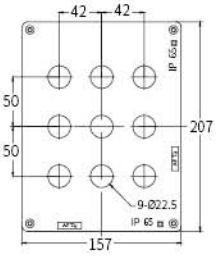
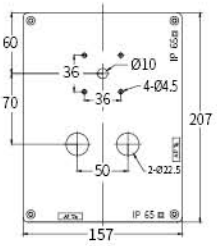
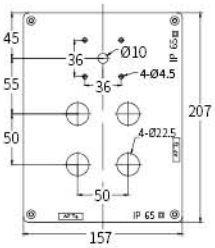


箱体安装开孔尺寸图



XK-6

◎ 开孔方案表

方案号	001	002	003	004	005
XK-6					
注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯，LW39-16B 系列万转	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯，LW39-16B 系列万转	

◎ XK-7 选型型号

型号	配置						
	灰色基座	灰色上盖	基座敲落孔		导轨	上盖开孔	
			有	无		有	无
XK-7/-Y	√	√	√			√	
XK-7/-N	√	√	√				√
XK-7/J-Y	√	√	√		√	√	
XK-7/J-N	√	√	√		√		√

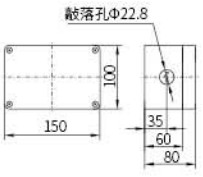
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

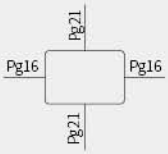
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M6 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ5.5 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

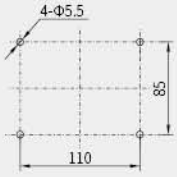
◎ 外形尺寸

样式





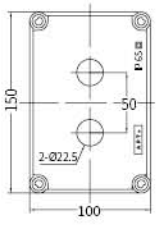
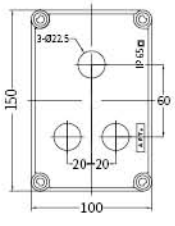
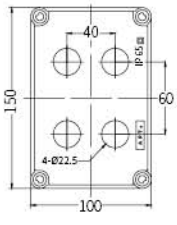
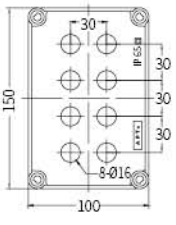
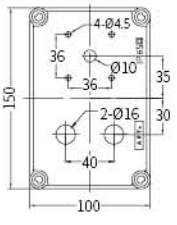
敲落孔位置示意图



箱体安装开孔尺寸图

XK-7

◎ 开孔方案表

方案号	001	002	003	004	005
XK-7					
	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-E，LA39-G 系列按钮，AD16-16 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-E，LA39-G 系列按钮，AD16-16 系列指示灯，LW39-16B 系列万转

◎ XK-8 选型型号

型号	配置							
	灰色基座	灰色上盖	基座敲落孔		下安装板	导轨	开孔	
			有	无			有	无
XK-8/P-Y	√	√	√		√		√	
XK-8/P-N	√	√	√		√			√
XK-8/J-Y	√	√	√			√	√	
XK-8/J-N	√	√	√			√		√
XK-8/-Y	√	√	√				√	
XK-8/-N	√	√	√					√
XK-8/WP-Y	√	√		√	√		√	
XK-8/WP-N	√	√		√	√			√
XK-8/WJ-Y	√	√		√		√	√	
XK-8/WJ-N	√	√		√		√		√
XK-8/W-Y	√	√		√			√	
XK-8/W-N	√	√		√				√

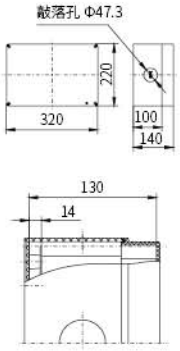
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

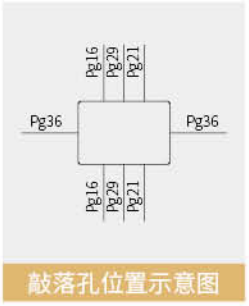
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M8 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ5.8 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

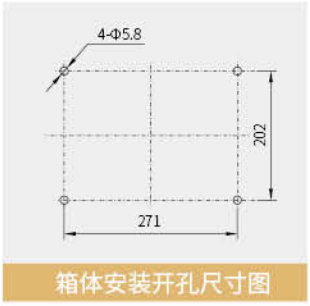
◎ 外形尺寸

样式





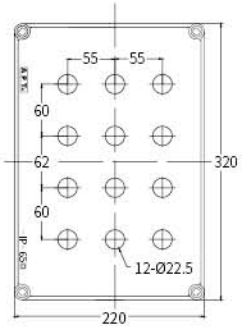
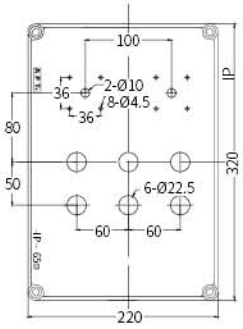
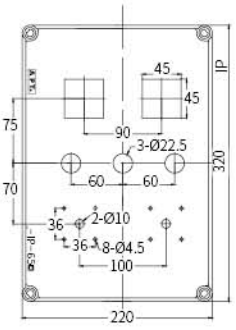
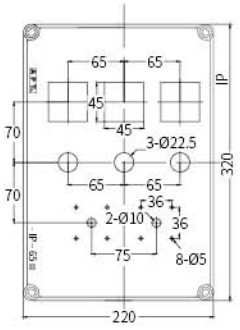
敲落孔位置示意图



箱体安装开孔尺寸图

XK-8

◎ 开孔方案表

方案号	001	002	003	004
XK-8				
	注：开孔用于安装LA39-A，LA39-B系列按钮，AD16-22系列指示灯	注：开孔用于安装LA39-A，LA39-B系列按钮，AD16-22系列指示灯，LW39-16B系列万转	注：开孔用于安装LA39-A，LA39-B系列按钮，AD16-22系列指示灯，LW39-16B系列万转，开孔45×45仪表	注：开孔用于安装LA39-A，LA39-B系列按钮，AD16-22系列指示灯，LW39-16B系列万转，开孔45×45仪表

◎ XK-9 选型型号

型号	配置								
	灰色基座	灰色上盖	透明保护盖	基座敲落孔		下安装板	导轨	上盖开孔	
				有	无			有	无
XK-9/P-Y	√	√	√	√		√		√	
XK-9/P-N	√	√	√	√		√			√
XK-9/J-Y	√	√	√	√			√	√	
XK-9/J-N	√	√	√	√			√		√
XK-9/-Y	√	√	√	√				√	
XK-9/-N	√	√	√	√					√
XK-9/WP-Y	√	√	√		√	√		√	
XK-9/WP-N	√	√	√		√	√			√
XK-9/WJ-Y	√	√	√		√		√	√	
XK-9/WJ-N	√	√	√		√		√		√
XK-9/W-Y	√	√	√		√			√	
XK-9/W-N	√	√	√		√				√

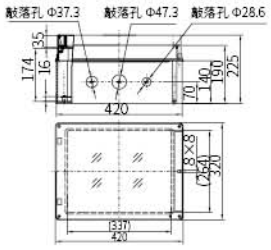
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

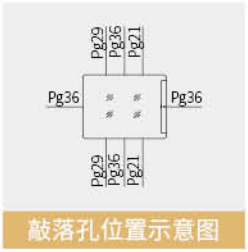
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M10 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ6.5 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	箱体为 IP65，透明保护盖为 IP40。	

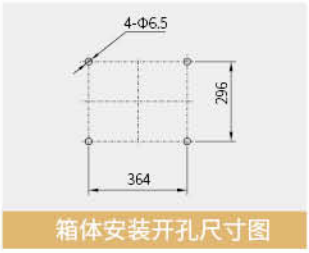
◎ 外形尺寸

样式





敲落孔位置示意图



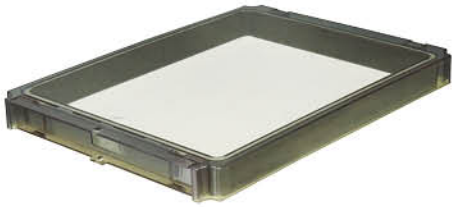
箱体安装开孔尺寸图

XK-9

◎ 产品特点

- 该控制箱带有透明保护盖，并且可以把透明保护盖与箱体锁住防止误操作，透明保护盖的防护等级为 IP40。
- 箱体的底座和盖的颜色为灰色。保护盖的颜色为透明黑色。
- 为了方便操作，保护盖既可向左开启，又可向右开启。所以塑料铰链在箱体两边都可安装。
- 箱体在安装时，可不必打开箱盖，直接在箱外安装箱体。

◎ XK-9 箱体组装示意图



◎ XK-10 选型型号

型号	配置							
	灰色基座	灰色上盖	基座敲落孔		下安装板	导轨	开孔	
			有	无			有	无
XK-10/P-Y	√	√	√		√		√	
XK-10/P-N	√	√	√		√			√
XK-10/J-Y	√	√	√			√	√	
XK-10/J-N	√	√	√			√		√
XK-10/-Y	√	√	√				√	
XK-10/-N	√	√	√					√
XK-10/WP-Y	√	√		√	√		√	
XK-10/WP-N	√	√		√	√			√
XK-10/WJ-Y	√	√		√		√	√	
XK-10/WJ-N	√	√		√		√		√
XK-10/W-Y	√	√		√			√	
XK-10/W-N	√	√		√				√

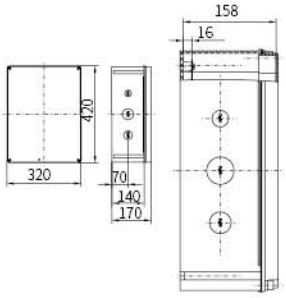
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

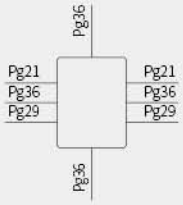
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M10 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ6.5 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

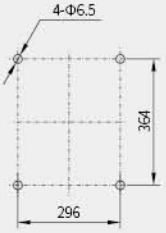
◎ 外形尺寸

样式





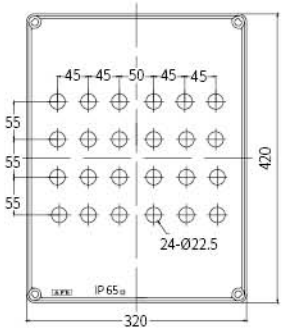
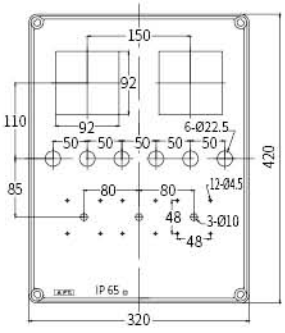
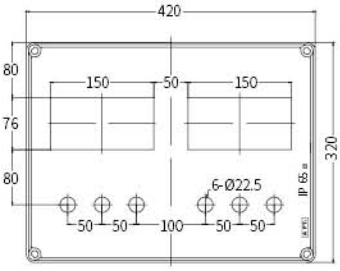
敲落孔位置示意图



箱体安装开孔尺寸图

XK-10

◎ 开孔方案表

方案号	001	002	003
XK-10			
	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯，LW39-16B 系列万转，开孔 92×92 仪表	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯，开孔 150×75 仪表

◎ XK-11 选型型号

型号	配置								
	灰色基座	上盖颜色		基座敲落孔		下安装板	导轨	开孔	
		灰色	透明	有	无			有	无
XK-11/J-Y	√	√		√			√	√	
XK-11/J-N	√	√		√			√		√
XK-11/-Y	√	√		√				√	
XK-11/-N	√	√		√					√
XK-11/tJ-Y	√		√	√			√	√	
XK-11/tJ-N	√		√	√			√		√
XK-11/t-Y	√		√	√				√	
XK-11/t-N	√		√	√					√

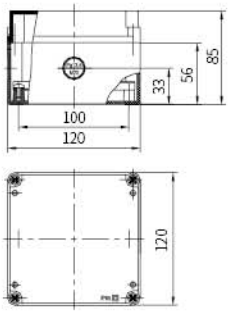
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

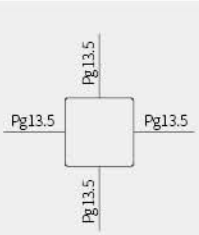
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M6 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ4.2 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

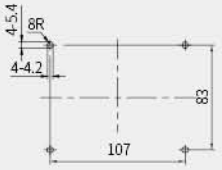
◎ 外形尺寸

样式

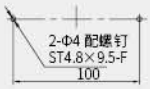




敲落孔位置示意图



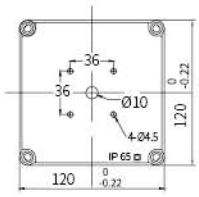
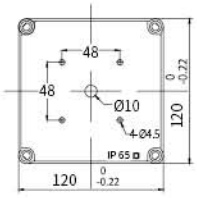
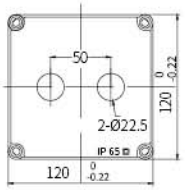
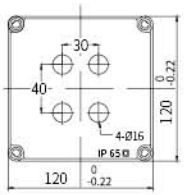
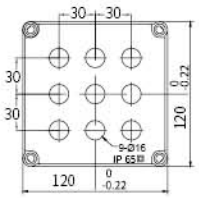
箱体安装尺寸



箱内导轨安装尺寸

XK-11

◎ 开孔方案表

方案号	001	002	003	004	005
XK-11					
	注：开孔用于安装LW39-16B系列万转	注：开孔用于安装LW39-16A系列万转	注：开孔用于安装LA39-A，LA39-B系列按钮，AD16-22系列指示灯	注：开孔用于安装LA39-E，LA39-G系列按钮，AD16-16系列指示灯	注：开孔用于安装LA39-E，LA39-G系列按钮，AD16-16系列指示灯

◎ XK-12 选型型号

型号	配置								
	灰色基座	上盖颜色		基座敲落孔		下安装板	导轨	开孔	
		灰色	透明	有	无			有	无
XK-12/-Y	√	√		√				√	
XK-12/-N	√	√		√					√
XK-12/J-Y	√	√		√			√	√	
XK-12/J-N	√	√		√			√		√
XK-12/W-Y	√	√			√			√	
XK-12/W-N	√	√			√				√
XK-12/WJ-Y	√	√			√		√	√	
XK-12/WJ-N	√	√			√		√		√
XK-12/t-Y	√		√	√				√	
XK-12/t-N	√		√	√					√
XK-12/tJ-Y	√		√	√			√	√	
XK-12/tJ-N	√		√	√			√		√
XK-12/tW-Y	√		√		√			√	
XK-12/tW-N	√		√		√				√
XK-12/tWJ-Y	√		√		√		√	√	
XK-12/tWJ-N	√		√		√		√		√

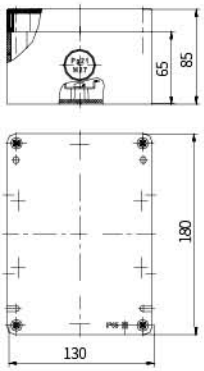
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

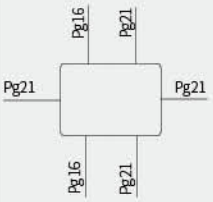
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M6 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ5.2 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40°C ~ +70°C	-50°C ~ +115°C
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

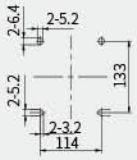
◎ 外形尺寸

样式

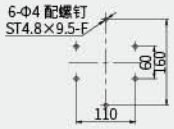




敲落孔位置示意图



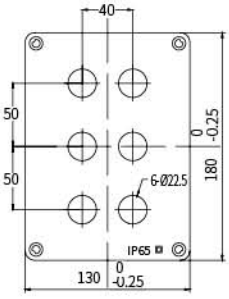
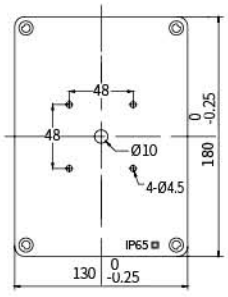
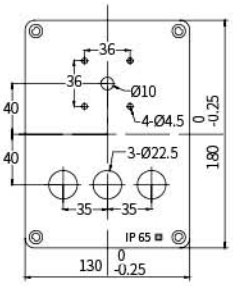
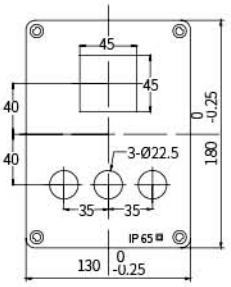
箱体安装尺寸



箱内导轨安装尺寸

XK-12

◎ 开孔方案表

方案号	001	002	003	004
XK-12				
	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯	注：开孔用于安装 LW39-16A 系列万转	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯，LW39-16B 系列万转	注：开孔用于安装 LA39-A，LA39-B 系列按钮，AD16-22 系列指示灯，开孔 45×45 仪表

◎ XK-13 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-13/-Y	√	√		√										√	
XK-13/-N	√	√		√											√
XK-13/P-Y	√	√		√		√								√	
XK-13/P-N	√	√		√		√									√
XK-13/J-Y	√	√		√			√							√	
XK-13/J-N	√	√		√			√								√
XK-13/FA-Y	√	√			√						√			√	
XK-13/FA-N	√	√			√						√				√
XK-13/FB-Y	√	√			√					√		√		√	
XK-13/FB-N	√	√			√					√		√			√
XK-13/FC-Y	√	√			√								√	√	
XK-13/FC-N	√	√			√								√		√
XK-13/PFA-Y	√	√			√	√					√			√	
XK-13/PFA-N	√	√			√	√					√				√
XK-13/PFB-Y	√	√			√	√				√		√		√	
XK-13/PFB-N	√	√			√	√				√		√			√
XK-13/PFC-Y	√	√			√	√							√	√	
XK-13/PFC-N	√	√			√	√							√		√
XK-13/JFA-Y	√	√			√		√				√			√	
XK-13/JFA-N	√	√			√		√				√				√
XK-13/JFB-Y	√	√			√		√			√		√		√	
XK-13/JFB-N	√	√			√		√			√		√			√
XK-13/JFC-Y	√	√			√		√						√	√	
XK-13/JFC-N	√	√			√		√						√		√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。
XK-13 系列配导轨默认为短边配导轨，如需长边配导轨时，在型号后加 JL。

◎ XK-13 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-13/t-Y	√		√	√										√	
XK-13/t-N	√		√	√											√
XK-13/tP-Y	√		√	√		√								√	
XK-13/tP-N	√		√	√		√									√
XK-13/tD-Y	√		√	√				√						√	
XK-13/tD-N	√		√	√				√							√
XK-13/tJ-Y	√		√	√			√							√	
XK-13/tJ-N	√		√	√			√								√
XK-13/tDP-Y	√		√	√		√		√						√	
XK-13/tDP-N	√		√	√		√		√							√
XK-13/tDJ-Y	√		√	√			√	√						√	
XK-13/tDJ-N	√		√	√			√	√							√
XK-13/tFA-Y	√		√		√						√			√	
XK-13/tFA-N	√		√		√						√				√
XK-13/tFB-Y	√		√		√					√		√		√	
XK-13/tFB-N	√		√		√					√		√			√
XK-13/tFC-Y	√		√		√								√	√	
XK-13/tFC-N	√		√		√								√		√
XK-13/tPFA-Y	√		√		√	√					√			√	
XK-13/tPFA-N	√		√		√	√					√				√
XK-13/tPFB-Y	√		√		√	√				√		√		√	
XK-13/tPFB-N	√		√		√	√				√		√			√
XK-13/tPFC-Y	√		√		√	√							√	√	
XK-13/tPFC-N	√		√		√	√							√		√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。
XK-13 系列配导轨默认为短边配导轨，如需长边配导轨时，在型号后加 JL。

◎ XK-13 选型型号

型号	配置														
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-13/tJFA-Y	√		√		√		√				√			√	
XK-13/tJFA-N	√		√		√		√				√				√
XK-13/tJFB-Y	√		√		√		√			√		√		√	
XK-13/tJFB-N	√		√		√		√			√		√			√
XK-13/tJFC-Y	√		√		√		√						√	√	
XK-13/tJFC-N	√		√		√		√						√		√
XK-13/tDPS-Y	√		√	√		√			√					√	
XK-13/tDPS-N	√		√	√		√			√						√
XK-13/tDJS-Y	√		√	√			√		√					√	
XK-13/tDJS-N	√		√	√			√		√						√
XK-13/tDS-Y	√		√	√					√					√	
XK-13/tDS-N	√		√	√					√						√
XK-13/tDFA-Y	√		√		√			√			√			√	
XK-13/tDFA-N	√		√		√			√			√				√
XK-13/tDFB-Y	√		√		√			√		√		√		√	
XK-13/tDFB-N	√		√		√			√		√		√			√
XK-13/tDFC-Y	√		√		√			√					√	√	
XK-13/tDFC-N	√		√		√			√					√		√
XK-13/tDPFA-Y	√		√		√	√		√			√			√	
XK-13/tDPFA-N	√		√		√	√		√			√				√
XK-13/tDPFB-Y	√		√		√	√		√		√		√		√	
XK-13/tDPFB-N	√		√		√	√		√		√		√			√
XK-13/tDPFC-Y	√		√		√	√		√					√	√	
XK-13/tDPFC-N	√		√		√	√		√					√		√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。
XK-13 系列配导轨默认为短边配导轨，如需长边配导轨时，在型号后加 JL。

◎ XK-13 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-13/tDJFA-Y	√		√		√		√	√			√			√	
XK-13/tDJFA-N	√		√		√		√	√			√				√
XK-13/tDJFB-Y	√		√		√		√	√		√		√		√	
XK-13/tDJFB-N	√		√		√		√	√		√		√			√
XK-13/tDJFC-Y	√		√		√		√	√					√	√	
XK-13/tDJFC-N	√		√		√		√	√					√		√
XK-13/tDFSA-Y	√		√		√				√		√			√	
XK-13/tDFSA-N	√		√		√				√		√				√
XK-13/tDFSB-Y	√		√		√				√	√		√		√	
XK-13/tDFSB-N	√		√		√				√	√		√			√
XK-13/tDFSC-Y	√		√		√				√				√	√	
XK-13/tDFSC-N	√		√		√				√				√		√
XK-13/tDPFSA-Y	√		√		√	√			√		√			√	
XK-13/tDPFSA-N	√		√		√	√			√		√				√
XK-13/tDPFSB-Y	√		√		√	√			√	√		√		√	
XK-13/tDPFSB-N	√		√		√	√			√	√		√			√
XK-13/tDPFSC-Y	√		√		√	√			√				√	√	
XK-13/tDPFSC-N	√		√		√	√			√				√		√
XK-13/tDJFSA-Y	√		√		√		√		√		√			√	
XK-13/tDJFSA-N	√		√		√		√		√		√				√
XK-13/tDJFSB-Y	√		√		√		√		√	√		√		√	
XK-13/tDJFSB-N	√		√		√		√		√	√		√			√
XK-13/tDJFSC-Y	√		√		√		√		√				√	√	
XK-13/tDJFSC-N	√		√		√		√		√				√		√

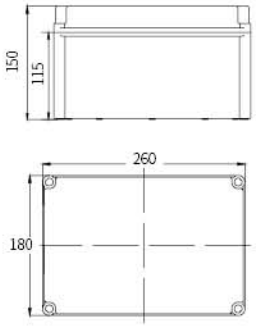
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。
XK-13 系列配导轨默认为短边配导轨，如需长边配导轨时，在型号后加 JL。

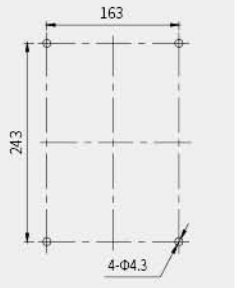
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M10 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ4.3 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

◎ 外形尺寸

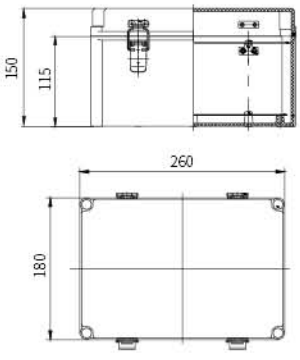
样式

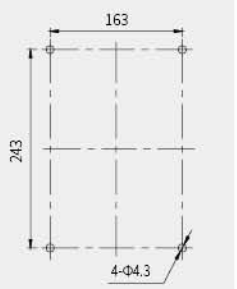




箱体安装开孔尺寸图

XK-13/-N





箱体安装开孔尺寸图

XK-13/tDFA-N

◆ 透明上盖不可以开孔。

◎ XK-14 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-14/-Y	√	√		√										√	
XK-14/-N	√	√		√											√
XK-14/P-Y	√	√		√		√								√	
XK-14/P-N	√	√		√		√									√
XK-14/J-Y	√	√		√			√							√	
XK-14/J-N	√	√		√			√								√
XK-14/FA-Y	√	√			√						√			√	
XK-14/FA-N	√	√			√						√				√
XK-14/FB-Y	√	√			√					√		√		√	
XK-14/FB-N	√	√			√					√		√			√
XK-14/FC-Y	√	√			√								√	√	
XK-14/FC-N	√	√			√								√		√
XK-14/PFA-Y	√	√			√	√					√			√	
XK-14/PFA-N	√	√			√	√					√				√
XK-14/PFB-Y	√	√			√	√				√		√		√	
XK-14/PFB-N	√	√			√	√				√		√			√
XK-14/PFC-Y	√	√			√	√							√	√	
XK-14/PFC-N	√	√			√	√							√		√
XK-14/JFA-Y	√	√			√		√				√			√	
XK-14/JFA-N	√	√			√		√				√				√
XK-14/JFB-Y	√	√			√		√			√		√		√	
XK-14/JFB-N	√	√			√		√			√		√			√
XK-14/JFC-Y	√	√			√		√						√	√	
XK-14/JFC-N	√	√			√		√						√		√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

◎ XK-14 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-14/t-Y	√		√	√										√	
XK-14/t-N	√		√	√											√
XK-14/tP-Y	√		√	√		√								√	
XK-14/tP-N	√		√	√		√									√
XK-14/tD-Y	√		√	√				√						√	
XK-14/tD-N	√		√	√				√							√
XK-14/tJ-Y	√		√	√			√							√	
XK-14/tJ-N	√		√	√			√								√
XK-14/tDP-Y	√		√	√		√		√						√	
XK-14/tDP-N	√		√	√		√		√							√
XK-14/tDJ-Y	√		√	√			√	√						√	
XK-14/tDJ-N	√		√	√			√	√							√
XK-14/tFA-Y	√		√		√						√			√	
XK-14/tFA-N	√		√		√						√				√
XK-14/tFB-Y	√		√		√					√		√		√	
XK-14/tFB-N	√		√		√					√		√			√
XK-14/tFC-Y	√		√		√								√	√	
XK-14/tFC-N	√		√		√								√		√
XK-14/tPFA-Y	√		√		√	√					√			√	
XK-14/tPFA-N	√		√		√	√					√				√
XK-14/tPFB-Y	√		√		√	√				√		√		√	
XK-14/tPFB-N	√		√		√	√				√		√			√
XK-14/tPFC-Y	√		√		√	√							√	√	
XK-14/tPFC-N	√		√		√	√							√		√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

◎ XK-14 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-14/tJFA-Y	√		√		√		√				√			√	
XK-14/tJFA-N	√		√		√		√				√				√
XK-14/tJFB-Y	√		√		√		√			√		√		√	
XK-14/tJFB-N	√		√		√		√			√		√			√
XK-14/tJFC-Y	√		√		√		√						√	√	
XK-14/tJFC-N	√		√		√		√						√		√
XK-14/tDPS-Y	√		√	√		√			√					√	
XK-14/tDPS-N	√		√	√		√			√						√
XK-14/tDJS-Y	√		√	√			√		√					√	
XK-14/tDJS-N	√		√	√			√		√						√
XK-14/tDS-Y	√		√	√					√					√	
XK-14/tDS-N	√		√	√					√						√
XK-14/tDFA-Y	√		√		√			√			√			√	
XK-14/tDFA-N	√		√		√			√			√				√
XK-14/tDFB-Y	√		√		√			√		√		√		√	
XK-14/tDFB-N	√		√		√			√		√		√			√
XK-14/tDFC-Y	√		√		√			√					√	√	
XK-14/tDFC-N	√		√		√			√					√		√
XK-14/tDPFA-Y	√		√		√	√		√			√			√	
XK-14/tDPFA-N	√		√		√	√		√			√				√
XK-14/tDPFB-Y	√		√		√	√		√		√		√		√	
XK-14/tDPFB-N	√		√		√	√		√		√		√			√
XK-14/tDPFC-Y	√		√		√	√		√					√	√	
XK-14/tDPFC-N	√		√		√	√		√					√		√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

◎ XK-14 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-14/tDJFA-Y	√		√		√		√	√			√			√	
XK-14/tDJFA-N	√		√		√		√	√			√				√
XK-14/tDJFB-Y	√		√		√		√	√		√		√		√	
XK-14/tDJFB-N	√		√		√		√	√		√		√			√
XK-14/tDJFC-Y	√		√		√		√	√					√	√	
XK-14/tDJFC-N	√		√		√		√	√					√		√
XK-14/tDFSA-Y	√		√		√				√		√			√	
XK-14/tDFSA-N	√		√		√				√		√				√
XK-14/tDFSB-Y	√		√		√				√	√		√		√	
XK-14/tDFSB-N	√		√		√				√	√		√			√
XK-14/tDFSC-Y	√		√		√				√				√	√	
XK-14/tDFSC-N	√		√		√				√				√		√
XK-14/tDPFSA-Y	√		√		√	√			√		√			√	
XK-14/tDPFSA-N	√		√		√	√			√		√				√
XK-14/tDPFSB-Y	√		√		√	√			√	√		√		√	
XK-14/tDPFSB-N	√		√		√	√			√	√		√			√
XK-14/tDPFSC-Y	√		√		√	√			√				√	√	
XK-14/tDPFSC-N	√		√		√	√			√				√		√
XK-14/tDJFSA-Y	√		√		√		√		√		√			√	
XK-14/tDJFSA-N	√		√		√		√		√		√				√
XK-14/tDJFSB-Y	√		√		√		√		√	√		√		√	
XK-14/tDJFSB-N	√		√		√		√		√	√		√			√
XK-14/tDJFSC-Y	√		√		√		√		√				√	√	
XK-14/tDJFSC-N	√		√		√		√		√				√		√

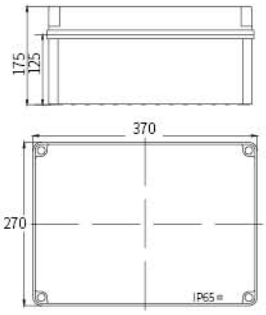
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

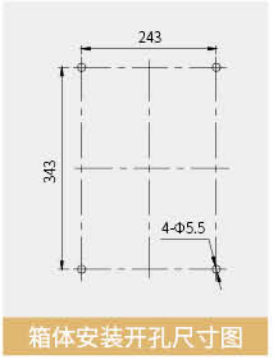
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M12 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ5.5 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

◎ 外形尺寸

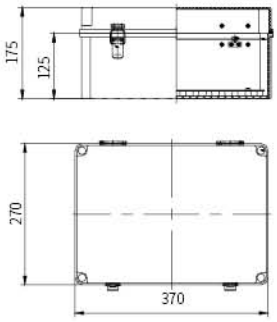
样式





箱体安装开孔尺寸图

XK-14/-N



箱体安装开孔尺寸图

XK-14/tDFA-N

◆说明：透明上盖不可以开孔。

◎ XK-15 选型型号

型号	配置														
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-15/-Y	√	√		√										√	
XK-15/-N	√	√		√											√
XK-15/P-Y	√	√		√		√								√	
XK-15/P-N	√	√		√		√									√
XK-15/FA-Y	√	√			√						√			√	
XK-15/FA-N	√	√			√						√				√
XK-15/FB-Y	√	√			√					√		√		√	
XK-15/FB-N	√	√			√					√		√			√
XK-15/FC-Y	√	√			√								√	√	
XK-15/FC-N	√	√			√								√		√
XK-15/PFA-Y	√	√			√	√					√			√	
XK-15/PFA-N	√	√			√	√					√				√
XK-15/PFB-Y	√	√			√	√				√		√		√	
XK-15/PFB-N	√	√			√	√				√		√			√
XK-15/PFC-Y	√	√			√	√							√	√	
XK-15/PFC-N	√	√			√	√							√		√
XK-15/t-Y	√		√	√										√	
XK-15/t-N	√		√	√											√
XK-15/tP-Y	√		√	√		√								√	
XK-15/tP-N	√		√	√		√									√
XK-15/tD-Y	√		√	√				√						√	
XK-15/tD-N	√		√	√				√							√
XK-15/tDP-Y	√		√	√		√		√						√	
XK-15/tDP-N	√		√	√		√		√							√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

◎ XK-15 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-15/tFA-Y	√		√		√						√			√	
XK-15/tFA-N	√		√		√						√				√
XK-15/tFB-Y	√		√		√					√		√		√	
XK-15/tFB-N	√		√		√					√		√			√
XK-15/tFC-Y	√		√		√								√	√	
XK-15/tFC-N	√		√		√								√		√
XK-15/tPFA-Y	√		√		√	√					√			√	
XK-15/tPFA-N	√		√		√	√					√				√
XK-15/tPFB-Y	√		√		√	√				√		√		√	
XK-15/tPFB-N	√		√		√	√				√		√			√
XK-15/tPFC-Y	√		√		√	√							√	√	
XK-15/tPFC-N	√		√		√	√							√		√
XK-15/tDPS-Y	√		√	√		√			√					√	
XK-15/tDPS-N	√		√	√		√			√						√
XK-15/tDS-Y	√		√	√					√					√	
XK-15/tDS-N	√		√	√					√						√
XK-15/tDFA-Y	√		√		√			√			√			√	
XK-15/tDFA-N	√		√		√			√			√				√
XK-15/tDFB-Y	√		√		√			√		√		√		√	
XK-15/tDFB-N	√		√		√			√		√		√			√
XK-15/tDFC-Y	√		√		√			√					√	√	
XK-15/tDFC-N	√		√		√			√					√		√
XK-15/tDPFA-Y	√		√		√	√		√			√			√	
XK-15/tDPFA-N	√		√		√	√		√			√				√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

◎ XK-15 选型型号

型号	配置														
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-15/tDPFB-Y	√		√		√	√		√		√		√		√	
XK-15/tDPFB-N	√		√		√	√		√		√		√			√
XK-15/tDPFC-Y	√		√		√	√		√					√	√	
XK-15/tDPFC-N	√		√		√	√		√					√		√
XK-15/tDFSA-Y	√		√		√				√		√			√	
XK-15/tDFSA-N	√		√		√				√		√				√
XK-15/tDFSB-Y	√		√		√				√	√		√		√	
XK-15/tDFSB-N	√		√		√				√	√		√			√
XK-15/tDFSC-Y	√		√		√				√				√	√	
XK-15/tDFSC-N	√		√		√				√				√		√
XK-15/tDPFSA-Y	√		√		√	√			√		√			√	
XK-15/tDPFSA-N	√		√		√	√			√		√				√
XK-15/tDPFSB-Y	√		√		√	√			√	√		√		√	
XK-15/tDPFSB-N	√		√		√	√			√	√		√			√
XK-15/tDPFSC-Y	√		√		√	√			√				√	√	
XK-15/tDPFSC-N	√		√		√	√			√				√		√

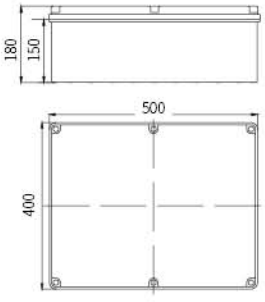
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

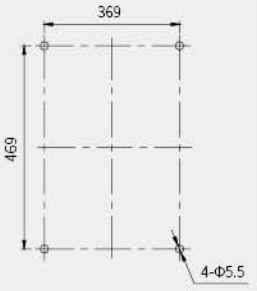
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M12 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ5.5 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

◎ 外形尺寸

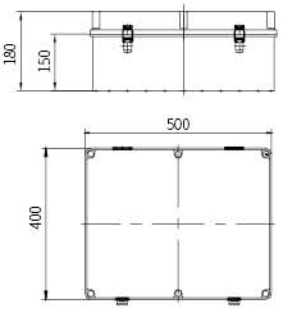
样式

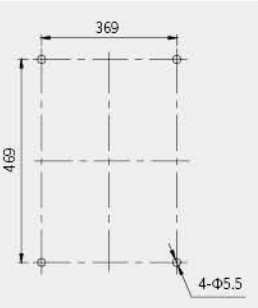




箱体安装开孔尺寸图

XK-15/-N





箱体安装开孔尺寸图

XK-15/tDFA-N

◆ 透明上盖不可以开孔。

◎ XK-16 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-16/-Y	√	√		√										√	
XK-16/-N	√	√		√											√
XK-16/P-Y	√	√		√		√								√	
XK-16/P-N	√	√		√		√									√
XK-16/FA-Y	√	√			√						√			√	
XK-16/FA-N	√	√			√						√				√
XK-16/FB-Y	√	√			√					√		√		√	
XK-16/FB-N	√	√			√					√		√			√
XK-16/FC-Y	√	√			√								√	√	
XK-16/FC-N	√	√			√								√		√
XK-16/PFA-Y	√	√			√	√					√			√	
XK-16/PFA-N	√	√			√	√					√				√
XK-16/PFB-Y	√	√			√	√				√		√		√	
XK-16/PFB-N	√	√			√	√				√		√			√
XK-16/PFC-Y	√	√			√	√							√	√	
XK-16/PFC-N	√	√			√	√							√		√
XK-16/t-Y	√		√	√										√	
XK-16/t-N	√		√	√											√
XK-16/tP-Y	√		√	√		√								√	
XK-16/tP-N	√		√	√		√									√
XK-16/tD-Y	√		√	√				√						√	
XK-16/tD-N	√		√	√				√							√
XK-16/tDP-Y	√		√	√		√		√						√	
XK-16/tDP-N	√		√	√		√		√							√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

◎ XK-16 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-16/tFA-Y	√		√		√									√	
XK-16/tFA-N	√		√		√										√
XK-16/tFB-Y	√		√		√					√		√		√	
XK-16/tFB-N	√		√		√					√		√			√
XK-16/tFC-Y	√		√		√								√	√	
XK-16/tFC-N	√		√		√								√		√
XK-16/tPFA-Y	√		√		√	√								√	
XK-16/tPFA-N	√		√		√	√									√
XK-16/tPFB-Y	√		√		√	√				√		√		√	
XK-16/tPFB-N	√		√		√	√				√		√			√
XK-16/tPFC-Y	√		√		√	√							√	√	
XK-16/tPFC-N	√		√		√	√							√		√
XK-16/tDPS-Y	√		√	√		√			√					√	
XK-16/tDPS-N	√		√	√		√			√						√
XK-16/tDS-Y	√		√	√					√					√	
XK-16/tDS-N	√		√	√					√						√
XK-16/tDFA-Y	√		√		√			√						√	
XK-16/tDFA-N	√		√		√			√							√
XK-16/tDFB-Y	√		√		√			√		√		√		√	
XK-16/tDFB-N	√		√		√			√		√		√			√
XK-16/tDFC-Y	√		√		√			√					√	√	
XK-16/tDFC-N	√		√		√			√					√		√
XK-16/tDPFA-Y	√		√		√	√		√						√	
XK-16/tDPFA-N	√		√		√	√		√							√

◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

◎ XK-16 选型型号

型号	配置													
	灰色基座	上盖颜色		上盖功能		下安装板	导轨	上安装板功能		搭扣数量		挂锁搭扣数量		开孔	
		灰色	透明	固定	可翻			固定	可翻	1	2	1	2	有	无
XK-16/tDPFB-Y	√		√		√	√		√		√		√		√	
XK-16/tDPFB-N	√		√		√	√		√		√		√			√
XK-16/tDPFC-Y	√		√		√	√		√					√	√	
XK-16/tDPFC-N	√		√		√	√		√					√		√
XK-16/tDFSA-Y	√		√		√				√		√			√	
XK-16/tDFSA-N	√		√		√				√		√				√
XK-16/tDFSB-Y	√		√		√				√	√		√		√	
XK-16/tDFSB-N	√		√		√				√	√		√			√
XK-16/tDFSC-Y	√		√		√				√				√	√	
XK-16/tDFSC-N	√		√		√				√				√		√
XK-16/tDPFSA-Y	√		√		√	√			√		√			√	
XK-16/tDPFSA-N	√		√		√	√			√		√				√
XK-16/tDPFSB-Y	√		√		√	√			√	√		√		√	
XK-16/tDPFSB-N	√		√		√	√			√	√		√			√
XK-16/tDPFSC-Y	√		√		√	√			√				√	√	
XK-16/tDPFSC-N	√		√		√	√			√				√		√

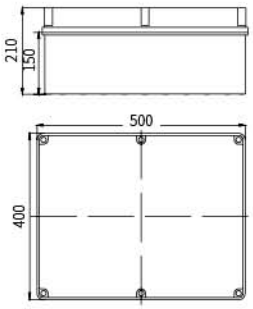
◆说明：√表示提供相应配置，空白表示不提供相应配置。

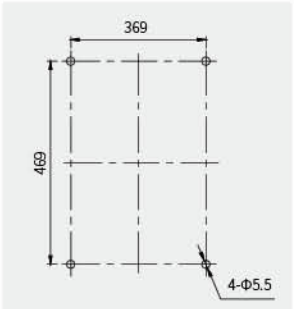
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M12 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ6.6 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	元件直接安装箱盖上，基座底部有带孔支柱用于安装板及导轨的固定安装。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-60 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP65	IP65

◎ 外形尺寸

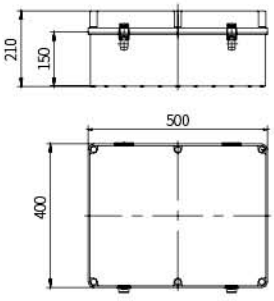
样式

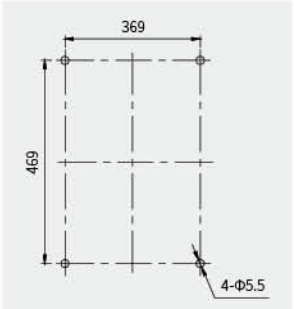




箱体安装开孔尺寸图

XK-16/-N





箱体安装开孔尺寸图

XK-16/tDFA-N

◆ 透明上盖不可以开孔。

APT

XX

系列检修箱

XX series Enclosure

产品特点

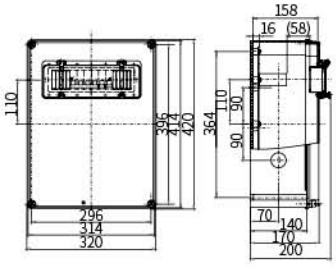
- 箱体上部配置小型断路器操作窗，带有透明保护盖。
- 箱体内安装两条 ⊓ 形的 TS45×7.5（又称 TH45×7.5）导轨后，即可安装小型断路器及接线端子。
- 适合多种固定场合及可移动临时场所所作检修时的动力箱用。
- 箱盖上可配置多种工业插座及表计等元件。

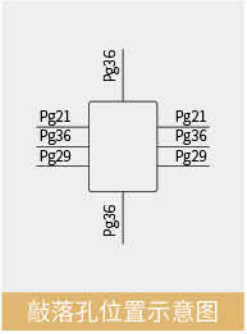
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M10 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ6.5 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	箱内安装有安装铁板和支架，并提供两条导轨，用户安装导轨后，即可安装小型断路器及接线端子。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP54	IP54

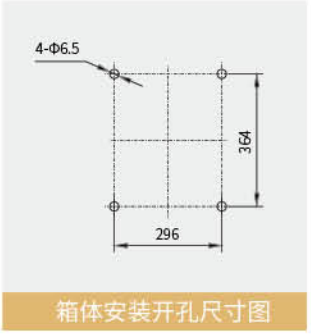
◎ 外形尺寸

样式





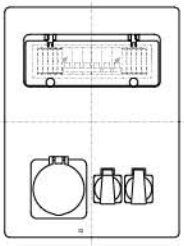
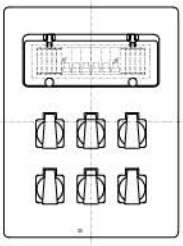
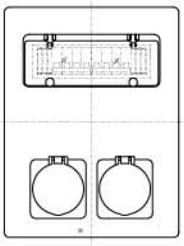
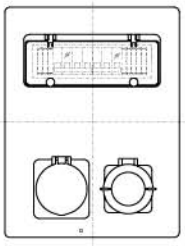
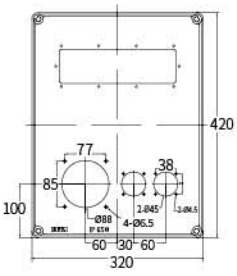
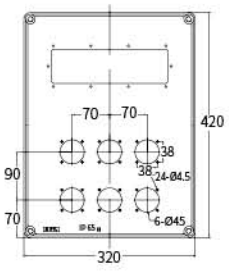
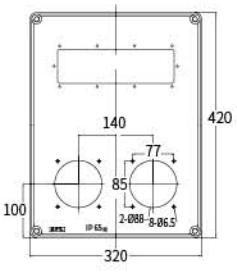
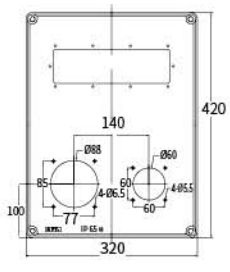
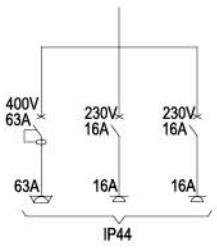
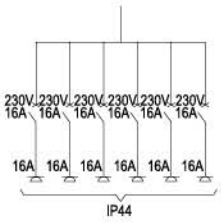
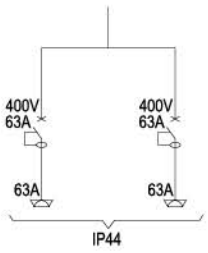
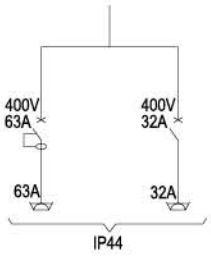
敲落孔位置示意图



箱体安装开孔尺寸图

XX

◎ XX 检修箱的方案举例

型号		XX-001	XX-002	XX-003	XX-004
样式					
开孔图纸					
电路方案图					
用途		户内外配电用	户内外配电用	户内外配电用	户内外配电用
额定工作电流（A）		100A	100A	140A	100A
主要元件	漏电开关	63A 1 个		63A 2 个	63A 1 个
	小型断路器	16A 2 个	16A 6 个		32A 1 个
	输出插座 63A（5P）	1 个		2 个	1 个
	输出插座 32A（4P）				1 个
	输出插座 16A（3P）	2 个	6 个		

◆ 注：XX-001 图纸中配置的插座型号为威浦 5923，1601。
XX-002 图纸中配置的插座型号为威浦 1601。
XX-003 图纸中配置的插座型号为威浦 5923。
XX-004 图纸中配置的插座型号为威浦 5923，5819。

◆ 上示例图的配置，我司不提供断路器。

APT

XM

系列照明箱

XM series Enclosure

产品特点

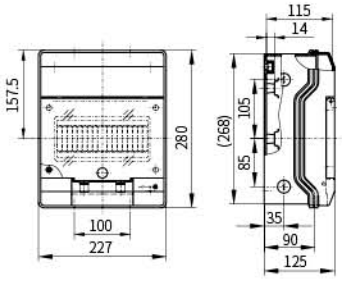
- 该产品为全塑壳体，主要用于石油，化工等有较多灰尘及较小腐蚀的场所作照明控制箱用。
- XM-9 及 XM-12 的箱体内安装两条 ⊥ 形的 TS45×7.5（又称 TH45×7.5）导轨后，XM-24 的箱体内安装四条导轨，供用户安装小型断路器及接线端子。
- 产品的面罩采用浅黑色透明 PC 材料制成，箱体的颜色为灰色。箱体的常规材料为 ABS，也可订制 PC。

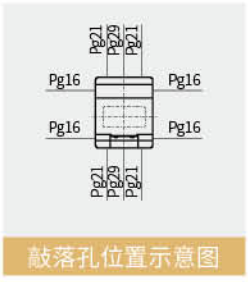
◎ 技术参数

密封圈	硅海绵橡胶	
盖与底座连接	4 个 M8 的尼龙螺钉	
箱体安装	基座底部有 4 个 ≥Φ6.4 腰孔用于安装箱体（底座外刻有安装孔尺寸及孔距尺寸线）	
内部元件安装	箱内安装有安装铁板和支架，并提供两条导轨，用户安装导轨后，即可安装小型断路器及接线端子。	
材料	ABS（常规）	PC（定制）
温度范围	-40 ℃ ~ +70 ℃	-50 ℃ ~ +115 ℃
阻燃级别	V_0	V_2
防护等级	IP44	IP44

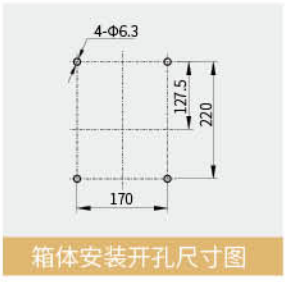
◎ 外形尺寸

样式



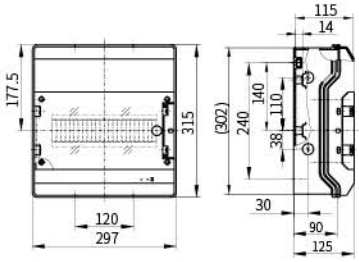


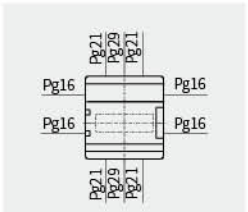
敲落孔位置示意图



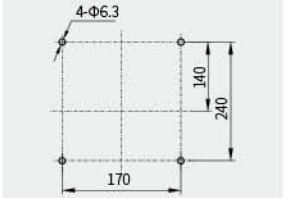
箱体安装开孔尺寸图

XM-9



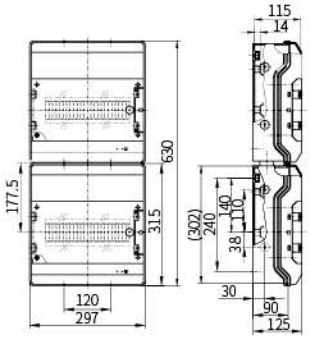


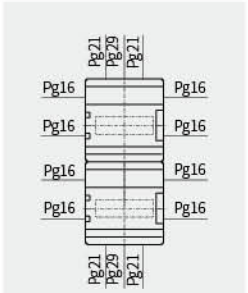
敲落孔位置示意图



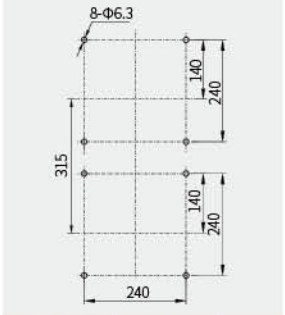
箱体安装开孔尺寸图

XM-12





敲落孔位置示意图

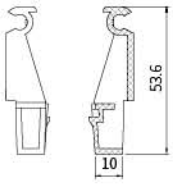
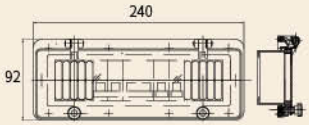
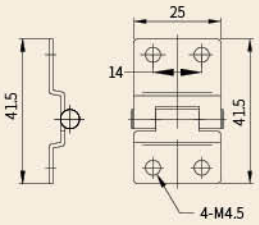
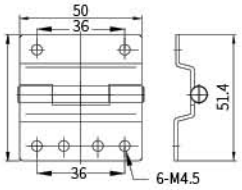


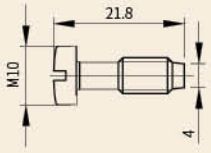
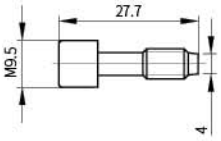
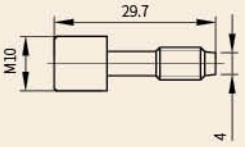
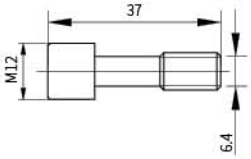
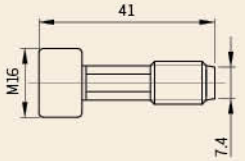
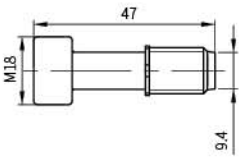
箱体安装开孔尺寸图

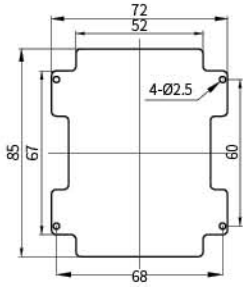
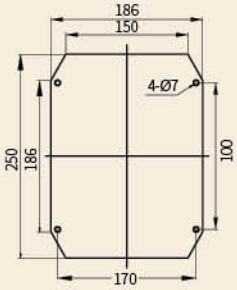
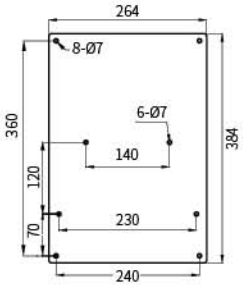
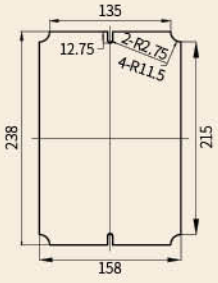
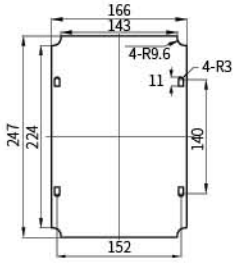
XM-24

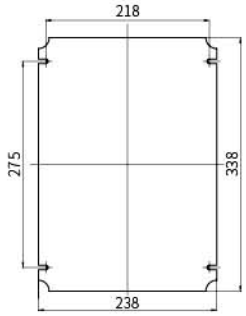
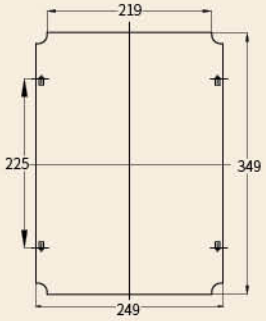
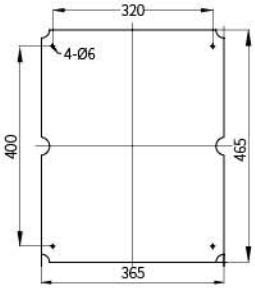
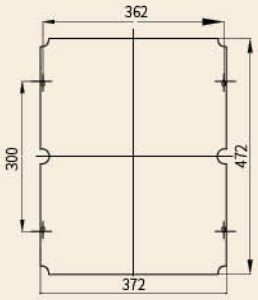
XM

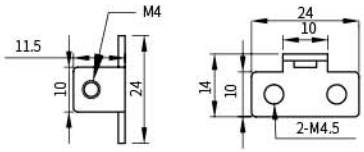
◎ 附件

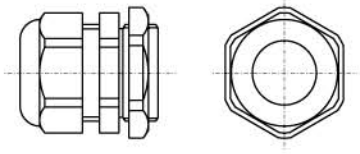
名称及照片（或简图）	型号	材料	外形尺寸	适用产品
支架	19F-01	PC		XK-9
操作窗（检修箱）	19F-03	底座 ABS 透明罩 PC		XX（检修箱）
密封胶条（易损件）	19F-05	硅海绵 密封胶条	Φ2.5	XK-A1~XK-A5 XK-B1~XK-B5 XK-C1~XK-C4
	19F-06	硅海绵 密封胶条	Φ3	XK-7
	19F-07	硅海绵 密封胶条	Φ3.5	XK-8
	19F-08	硅海绵 密封胶条	Φ4	XK-9、XK-10、XX
	19F-09	硅海绵 密封胶条	Φ4.5	XK-B1~XK-B5 XK-C1~XK-C4
铰链	19F-10	Q235		XK-13
铰链	19F-11	Q235		XK-14、XK-15、XK-16

名称及照片（或简图）	型号	材料	外形尺寸	适用产品
十字槽盘头自攻螺钉 GB845	19F-12	Q235		用于固定导轨、安装板（除 XK-6 系列）
螺钉（球面盘头十字槽）	19F-16	尼龙		XK-C1~XK-C5
螺钉（圆柱头十字槽）	19F-17	尼龙		XK-B1~XK-B5、XK-11
螺钉（圆柱头十字槽）	19F-18	尼龙		XK-12
螺钉（圆柱头十字槽）	19F-19	尼龙		XK-8、XM-9、XM-12
螺钉（圆柱头十字槽）	19F-20	尼龙		XK-9、XK-10、XX、XK-13
螺钉（圆柱头十字槽）	19F-21	尼龙		XK-14、XK-15、XK-16

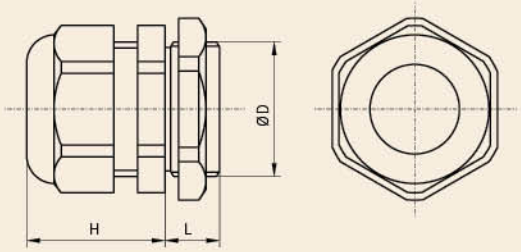
名称及照片（或简图）	型号	材料	外形尺寸	适用产品
底板（箱内用） 	19F-13	Q235		XK-6
底板（箱内用） 	19F-14	Q235		XK-8
底板（箱内用） 	19F-15	Q235		XK-9、XK-10、XX
下安装板 	19F-28	Q235		XK-13
上安装板 	19F-29	Q235		XK-13

名称及照片（或简图）	型号	材料	外形尺寸	适用产品
下安装板	19F-32	Q235		XK-14
上安装板	19F-33	Q235		XK-14
下安装板	19F-34	Q235		XK-15、XK-16
上安装板	19F-35	Q235		XK-15、XK-16

名称及照片（或简图）	型号	材料	外形尺寸	适用产品
支架板	19F-27	Q235		XK-8、XK-12、XK-13、XK-14、XK-15、XK-16
大孔塞	19F-30	ABS	Φ13	XK-14、XK-16、XK-15
小孔塞	19F-31 PH10	ABS	Φ10	XK-8、XK-12、XK-13、XK-10
延伸框	XK-14-F50	ABS	270×370×50	XK-14
延伸框	XK-16-F65	ABS	400×500×65	XK-15、XK-16

名称及照片（或简图）	规格	材料
电缆防水接头 	pg13.5	主件：尼龙； 密封件：丁腈橡胶
	pg16	
	pg21	
	pg29	
	pg36	

尼龙电缆防水夹紧接头尺寸图表



型号 普通 pg 制螺纹	卡口范围 mm	Φ Dmm	L mm	H mm
HSK-P，pg7	3～6.5	12.5	8	20
HSK-P，pg9	4～8	15.2	8	22
HSK-P，pg11	5～10	18.6	8	24
HSK-P，pg13.5	6～12	20.4	9	27
HSK-P，pg16	10～14	22.5	10	28

型号 普通 pg 制螺纹	卡口范围 mm	Φ Dmm	L mm	H mm
HSK-P，pg21	13～18	28.3	11	30
HSK-P，pg29	18～25	37	11	38
HSK-P，pg36	22～32	47	13	45
HSK-P，pg42	32～38	54	13	47
HSK-P，pg48	37～44	59.3	14	47