

万能转换开关

LW39-16/25/63/10/16N 系列

您的首选品牌

http://www.china-apt.com

LW39系列万能转换开关

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









APT

万能转换开关

LW39-16/25/63/10/16N/ 系列



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。







◎ 技术数据

• 海拔高度不超过 2000 米

● 环境温度 -25℃ ~ +55℃

- 空气相对湿度不超过 90%
- 安装类别为Ⅲ
- 污染等级为3级

◎ 符合标准

GB/T 14048.5

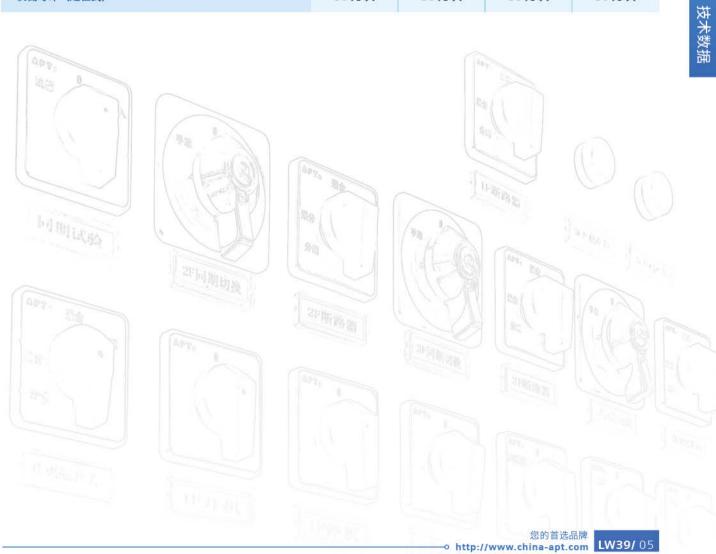
EN60947-5-1

◎ 电气数据

型 号			LW39-10	LW39- 16A(B、C)	LW39-25	LW39-63	
额定绝缘电压Ui			440V	690V	690V	690V	
约定发热电流Im			10A	16A	25A	63A	
工频耐压1分钟			1890V	1890V	1890V	1890V	
AC-21 通断电阻性负载			10A	16A	25A	63A	
交流工作电流 le	AC-15 控制电磁铁负载 COS中=0.4		24V	10A	16A	25A	28A
			48V	5A	8A	22A	25A
			110V	4A	5A	18A	22A
			220V	2A	3A	12A	16A
			380V	1.2A	1.8A	8A	8A
直流工作电流 le	DC-21 通断电阻性负载	串联触点数	1 2 3 4				
			24 48 70 95	10A	16A	25A	
			48 60 95 110	6A	12A	22A	
		电压	110V 220V 300V	0.56A	1A	5A	
			220V 440V	0.24A	0.4A	2.5A	
			440V	0.1A	0.27A	1.25A	



作由	DC-13 控制电磁铁负载 T=300ms	串联触点数	1 2 3 4				
			24 48 70 95	8A	12A	20A	
			48 60 95 110	1.2A	2A	8A	
		电压	110V 220V 300V	0.25A	0.4A	2.5A	
			220V 440V	0.12A	0.2A	1.25A	
			440V		0.1A	0.5A	
AC-3 鼠笼式异步电动机 启动,运转中断开 三相三级			1.5KW	3kW	5.5kW	15KW	
	AC-4 鼠笼式异步电动机 启动,制动,反转,点动 三相三级		380V	0.37KW	1.2kW	4kW	6KW
交流电寿命			20 万次	20 万次	20 万次	10 万次	
直流电寿命			10 万次	10 万次	10 万次		
机械寿命 (定位式)			30 万次	30 万次	30 万次	30 万次	







LW39-16 A/B/C

系列万能转换开关

LW39-16 A / B / C series Cam Switch

产品特点

- LW39-16 广泛适用于电气控制屏柜和机电控制中的测量、控制等使用场合。
- 约定发热电流 16A,可以广泛替代 LW2、LW5 等国内传统型号。
- 有 A、B、C 三种系列可供选择,充分考虑了各行各业用户的使用需求。
- 不通配钥匙最多 100 把。





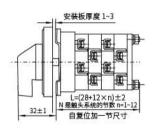


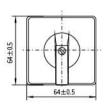
◎ LW39-16A 系列

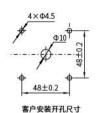
,品特点

- 造型美观、使用方便、安全可靠。外置接线方式,使用方便。
- 约定发热电流 16A
- 操作角度 30°、45°、90°
- 触头系统最大节数 12 节
- 一般型可定制防护等级 IP65
- ◆注:如果工作电压在 24V、电流 100mA 及以下,请在订单中注明,我们将增加触头镀金工艺。





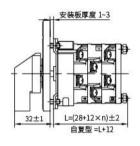


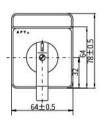


一般型LW39-16A-□-□/□□□

定位角度: 30°45°90° 最大12节 适用手柄:全部







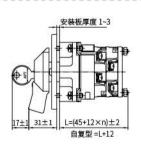


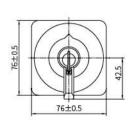
客户安装开孔尺寸

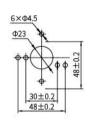
带标牌型LW39-16A P-□-□/□□□

定位角度: 30°45°90° 最大12节 适用手柄:全部









客户安装开孔尺寸

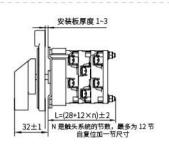
手柄带钥匙型LW39-16A YS-□-□/□□

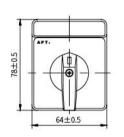
定位角度: 45°90° 最大12节 手柄不可选

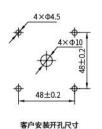
◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为54把。 ③操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。







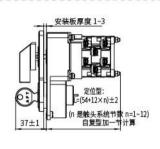


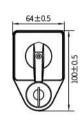


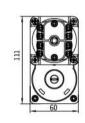
带标牌型LW39-16A P2-□-□/□□□

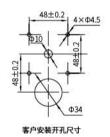
定位角度: 30°45°90° 最大12节 适用手柄:全部









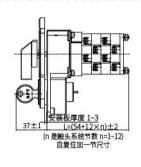


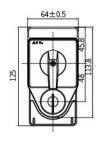
面板带钥匙型LW39-16A YM-□-□/□□□

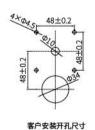
定位角度: 45°90° 最大12节 适用手柄: A、B、C、D

◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。







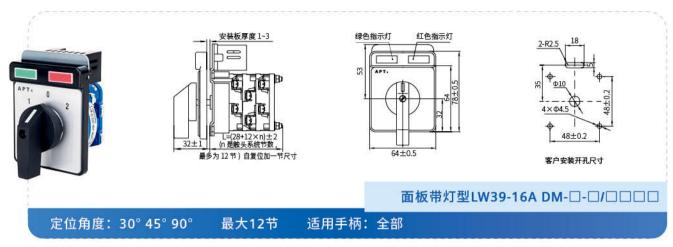


标牌框带钥匙型LW39-16A PYM-□-□/□□□

定位角度: 45°90° 最大12节 适用手柄: A、B、C、D

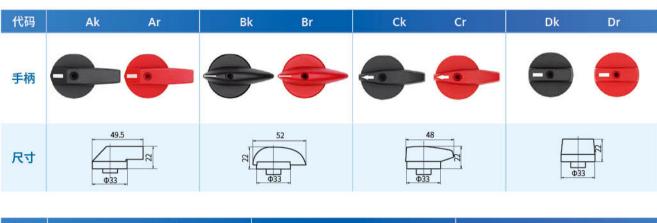
◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。 ③手柄操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。

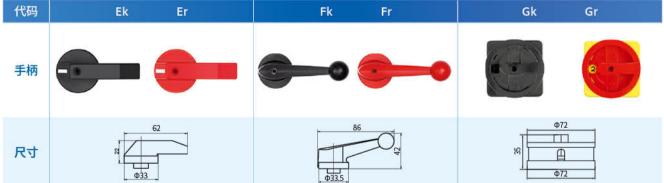
LW39 系列万能转換开关 -16A/B/C LW39 SERIES CAM SWITCH



◆注:标准灯箱为共负极三个接线端子:即 X1(+), X0(-), X2(+)。如需特殊接线方式,请下单时注时。

○ LW39-16A 适用手柄 (未注明要求的,默认为 Ak 手柄)





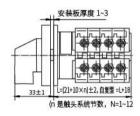


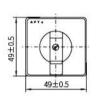
◎ LW39-16B 系列

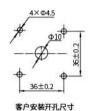
• 外形小巧、美观新颖、结构可靠。采用国际流行内置接线方式,安全可靠。

- 约定发热电流 16A
- 操作角度 30°、45°、60°、90°
- 触头系统最大节数 12 节,推荐使用不超过 8 节 (30°定位角度,最大 8 节)
- 一般型、带标牌型可定制防护等级 IP65
- ◆注: 如果工作电压在 24V、电流 100mA 及以下,请在订单中注明,我们将增加触头镀金工艺。





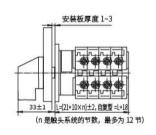




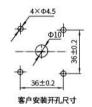
一般型LW39-16B-□-□/□□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内 适用手柄:全部





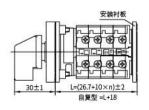




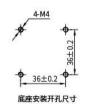
带标牌型LW39-16B P-□-□/□□□

适用手柄: 全部 定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内







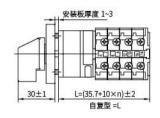


底座安装型LW39-16B M-□-□/□□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内 适用手柄:全部

LW39 系列万能转换开关





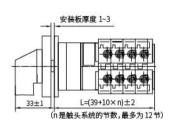




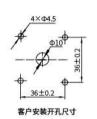
三孔安装型LW39-16B S-□-□/□□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内 适用手柄: 全部







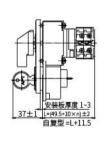


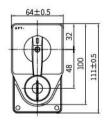
拉出自复型LW39-16B ZL-□-□/□□□

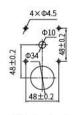
定位特征: 9GC或B1 最大12节,推荐8节以内 适用手柄:全部

◆注-适合定位特征: -90°、0°、90°(代码 9GC); 自复位特征: -30°→0°←30°(代码 B1)









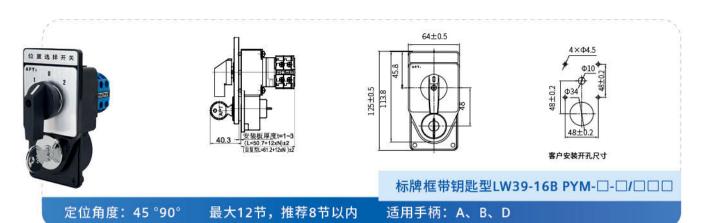
客户安装开孔尺寸

面板带钥匙型LW39-16B YM-□-□/□□□

定位角度: 45°90° 最大12节,推荐8节以内 适用手柄: A、B、D

◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。 ③手柄操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。





◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。 ③手柄操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。

○ LW39-16B 适用手柄 (未注明要求的, 默认为 Ak 手柄)

代码	Ak Ar	Bk	Ck	Dk	Gk Gr
手柄			•		
尺寸	36.5	φ27	48	<u>\$\phi_{27}\$</u>	Ф56 М Ф56

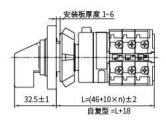
LW39 系列万能转換开关 -16A/B/C LW39 SERIES CAM SWITCH

◎ LW39-16C 系列

产品特点

- 单孔安装方式, 触头系统与 B 系列相同。采用国际流行内置接线方式, 安全可靠。
- 约定发热电流 16A
- 操作角度 30°、45°、60°、90°
- 触头系统最大节数 12 节,推荐使用不超过 8 节(30°定位角度,最大 8 节)
- 一般型、手柄带钥匙型、无面板带钥匙型、带标牌钥匙型可定制防护等级 IP65
- ◆注:如果工作电压在 24V、电流 100mA 及以下,请在订单中注明,我们将增加触头镀金工艺。









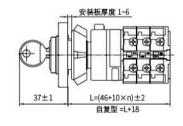
一般型LW39-16C-□-□/□□

定位角度: 30°45°60°90°

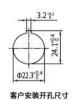
最大12节,推荐8节以内

手柄不可选







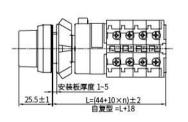


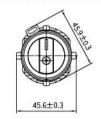
手柄带钥匙型LW39-16C YS-□-□/□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内 无手柄

◆ 注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。









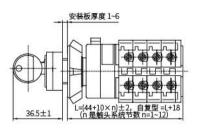
客户安装开孔尺寸

无面板型LW39-16C U-□-□/□□

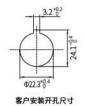
定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内 手柄不可选









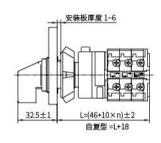


无面板带钥匙型LW39-16CUYS-□-□/□□□

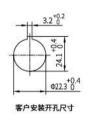
定位角度: 30°45°60°90°

◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。





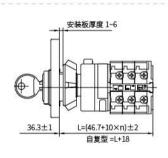




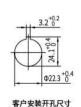
带标牌型LW39-16CP-□-□/□□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内 手柄不可选









带标牌钥匙型LW39-16CPYS-□-□/□□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大12节,推荐8节以内 手柄不可选

◆ 注: ①钥匙操作方式: 每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。





LW39-25

直流功能强大的转换开关

LW39-25 series Cam Switch

产品特点

完全自主开发的最新产品,拥有多项设计专利。LW39-25 适应于更大容量的使用场合, 尤其适用于直流应用环境。采用国际流行内置接线方式,安全可靠。内部采用滚动轴承, 动作手感柔和,机械寿命长。

- 约定发热电流 25A, 直流分断能力达到 5A/110V (DC-21)。
- 操作角度 30°、45°、90°。
- 功能特征极其丰富,触头系统最大节数 12 节。
- 一般型、带标牌型可定制防护等级 IP65。
- 采用镀金的银合金触头,极大保证了低电压和低电流下的接触可靠性。











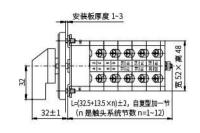


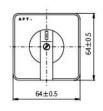


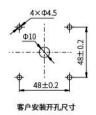








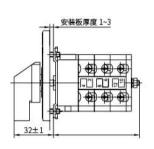


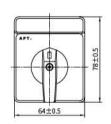


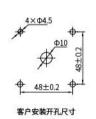
一般型LW39-25-□-□/□□□

定位角度: 30°45°90° 最大12节 适用手柄: 全部

位置选择开关 APTs 0 1 2



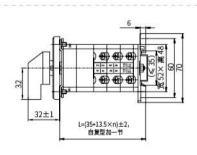


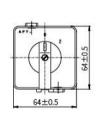


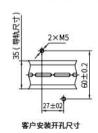
带标牌型LW39-25 P-□-□/□□□

定位角度: 30°45°90° 最大12节 适用手柄: 全部

APT 0 2





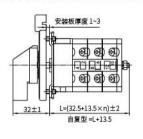


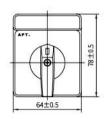
底座安装型LW39-25 M-□-□/□□□

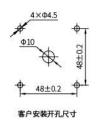
定位角度: 30°45°90° 最大8节 适用手柄: 全部







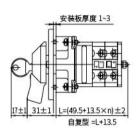


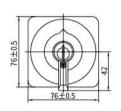


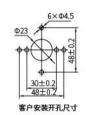
带标牌型LW39-25 P2-□-□/□□□

定位角度: 30°45°90° 最大12节 适用手柄:全部 默认AK手柄







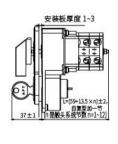


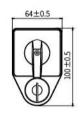
手柄带钥匙型LW39-25 YS-□-□/□□□

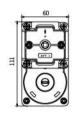
最大12节 定位角度: 45°90° 手柄不可选

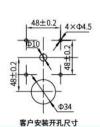
◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为54把。 ③操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。







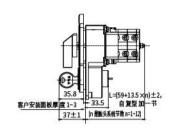


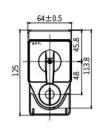


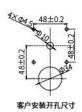
面板带钥匙型LW39-25 YM-□-□/□□□

定位角度: 45°90° 最大12节 适用手柄: A、B、C、D

◆注:①钥匙操作方式:钥匙拔出后手柄被锁定。②钥匙不通配为 100 把。 ③手柄操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。





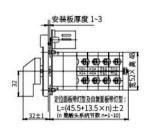


标牌框带钥匙型LW39-25 PYM-□-□/□□□

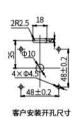
定位角度: 45°90° 最大12节 适用手柄: A、B、C、D

◆注:①钥匙操作方式:钥匙拔出后手柄被锁定。②钥匙不通配为 100 把。 ③手柄操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。







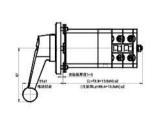


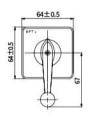
面板带灯型LW39-25 DM-□-□/□□□□

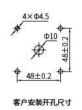
定位角度: 30°45°90° 最大11节 适用手柄: 全部

◆注:标准灯箱为共负极三个接线端子:即 X1(+), X0(-), X2(+)。如需特殊接线方式,请下单时注时。





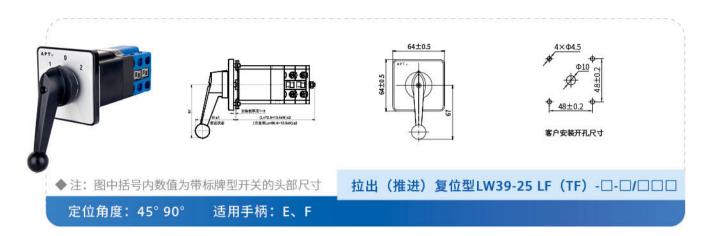




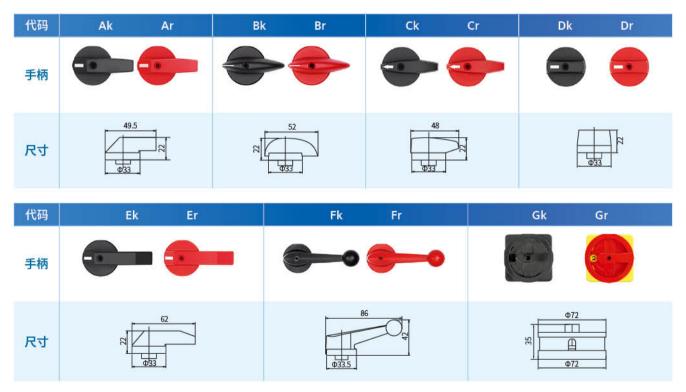
- ◆注:图中括号内数值为带标牌型开关的头部尺寸
- 拉出(推进)操作型LW39-25 LC (TC) -□-□/□□□

定位角度: 45°90° 适用手柄: E、F





○ LW39-25 适用手柄 (未注明要求的, 默认为 Ak 手柄)



◆注:另有新增功能型号,详见第35页。





LW39-63

大容量的转换开关

LW39-63 series Cam Switch

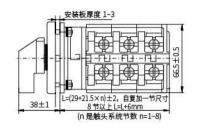
产品特点

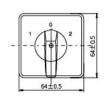
LW39-63 适用于较大容量电路的接通、分断和转换,单台电动机的启动、加速、控制和停止,大容量控制电路中电气控制的转换和配电设备中的远距离控制等场合。外置接线方式,使用方便。

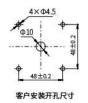
- 约定发热电流 63A。
- 操作角度 30°、45°、60°、90°。
- 触头系统最大节数 8 节。
- 针对电动机操作场合配置了多种专用产品型号。







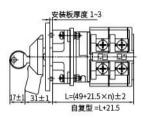


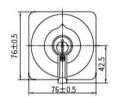


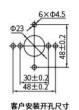
一般型LW39-63-□-□/□□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大12节 8节以上为铁拉杆







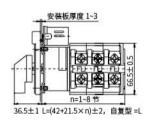


手柄带钥匙型LW39-63 YS-□-□/□□

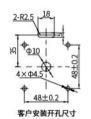
定位角度: 45°90° 最大8节 手柄不可选

◆注:①钥匙操作方式:每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 54 把。 ③操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。







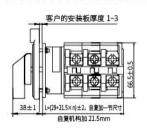


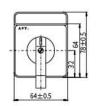
面板带灯型LW39-63 DM-□-□/□□□□

定位角度: 30°45°60°90° 最大8节 适用手柄:全部

◆注:标准灯箱为共负极三个接线端子:即 X1(+),X0(-),X2(+)。如需特殊接线方式,请下单时注时。









客户安装开孔尺寸

带标牌型LW39-63 P-□-□/□□□

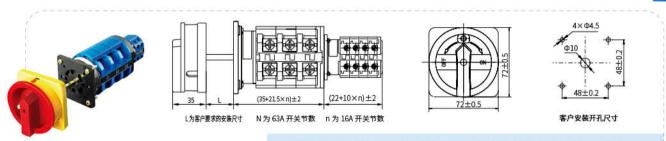
定位角度: 30°45°60°90° 最大8节 适用手柄:全部

LW39系列万能转換开美

© LW39-63/16



● 带有主开关和辅助开关的特殊系列,适用于既要在配电线路或者机电控制线路中通断电路,同时又要将信号传递给控制电路的场合。主开关部分采用 LW39-63 系列转换开关特征,辅助开关采用 LW39-16B 系列转换开关特征,并且实现一体化同轴操作。



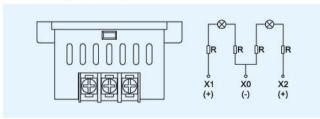
LW39-63/16 请提供接点表,由销售服务部门协助确定型号。

○ LW39-63 适用手柄 (未注明要求的, 默认为 Ak 手柄)

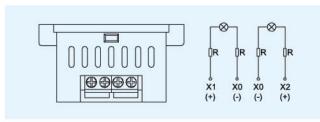


◎ 带灯万转灯箱接线原理图

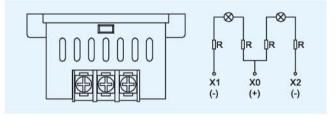
• 三个接线柱(公共端为负极)



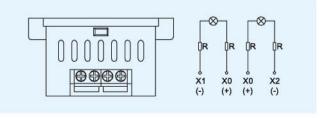
• 四个接线柱(无公共端,中间两个接线柱为负极)



• 三个接线柱(公共端为正极)



• 四个接线柱(无公共端,中间两个接线柱为正极)



◆注: ① 标准产品默认 X0 位为负极, 如需正极请在定单中备注说明。② 拆装带灯安装板时要轻拉轻插, 避免损坏带灯安装板和插座。

APT



LW39-10

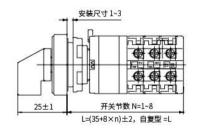
超小型的转换开关

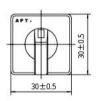
LW39-10 series Cam Switch

产品特点

LW39-10 广泛适用于安装空间较小的场合,采用与 LA39 系列按钮一样的单孔安装方式,安装孔径为 16mm 或 22mm。采用国际流行的内置接线方式,安全可靠。操作头部设计了密封元件,头部防护等级 IP65。

- 约定发热电流 10A。
- 触头系统最大节数 8 节。
- 采用镀金的银合金触头,极大保证了低电压和低电流下的接触可靠性。
- 定位角度: 30°45°60°90°, 最大8节, 手柄不可选。
- 不能做 90B 角度,可以做 60B 角度。











LW39-16N

系列万能转换开关

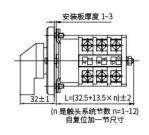
LW39-16N series Cam Switch

产品特点

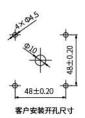
- LW39-16N 系列转换开关是本公司为继保行业倾心研发的一大系列产品,其造型多样美观、规格系列丰富、接点功能强大,经过专门的小型化设计的新系列产品,外形小巧、美观新颖、结构可靠。采用内置接线方式,接线更加安全可靠;触点系统采用滚动轴承,动作手感柔和,并且有效提高机械寿命;拥有多种特征功能可供选择。可以满足电气控制屏柜、机电控制中的绝大多数使用需求。
- LW39-16N 系列转换开关,适用于交流 50~60Hz、电压 690V 及以下,直流 440V 及以下的电路中。可用于电气控制的转换、配电设备的远距离控制、电气测量仪表的转换、伺服电机微电机的控制、小容量鼠笼式电机的直接控制等。





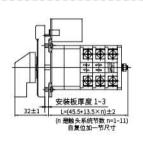


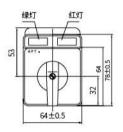


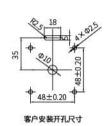


定位角度: 30°45°90° 最大节数: 定位12节,复位11节 适用手柄: 全部







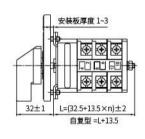


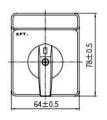
面板带灯型LW39-16ND-□-□-□-□-□-□-□-□-□

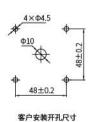
定位角度: 30°45°90° 最大节数: 定位11节,复位10节 适用手柄: 全部

◆注:标准灯箱为共负极三个接线端子:即 X1(+), X0(-), X(+)。如需特殊接线方式,请下单时注明。







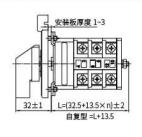


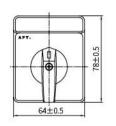
常规带标牌型LW39-16NP-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□

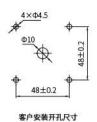
定位角度: 30°45°90° 最大节数: 定位12节,复位11节 适用手柄: 全部





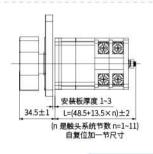


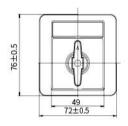


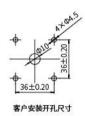


定位角度: 30°45°90° 最大节数:定位12节,复位11节 适用手柄:全部





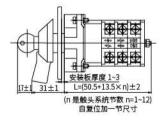


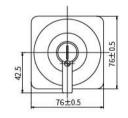


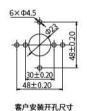
大面板带标牌型LW39-16NP3-□-□-□/□-□-□-□-□-□-□

定位角度: 30°45°90° 最大节数:定位11节,复位10节 适用手柄: 不可选





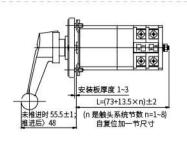


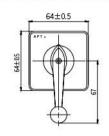


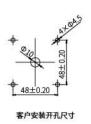
金属手柄带钥匙型LW39-16NYS-□-□··□/□-□-□-□··□-□

定位角度: 45°90° 最大节数:定位12节,复位11节 适用手柄: 不可选

◆注:①钥匙不通配为54把。②操作角度45度和90度,可以指定位置拔出。

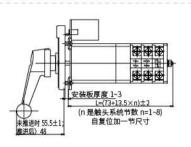


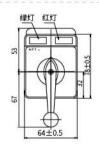


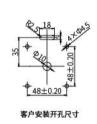


一般推进(拉出)型LW39-16NTF(LF)-□-□··□/□-□-□-□··□-□

最大节数:定位8节,复位7节 定位角度: 45°90° 适用手柄: E、F





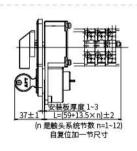


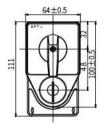
带灯推进(拉出)型LW39-16NTFD(LFD)-□-□··□/□-□-□-□-□-□-□-□

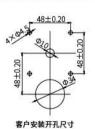
最大节数: 定位8节,复位7节 定位角度: 45°90° 适用手柄: E、F

◆注:标准灯箱为共负极三个接线端子:即 X1(+), X0(-), X(+)。如需特殊接线方式,请下单时注明。









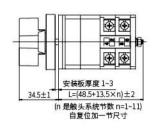
面板钥匙型LW39-16NYM-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□

定位角度: 45°90° 最大节数:定位12节,复位11节 适用手柄: A、B、C、D

◆注: ①钥匙操作方式: 每个位置均可拔出,拔出后手柄被锁定。如有其它使用要求请说明。②钥匙不通配为 100 把。 ③手柄操作角度 45 度和 90 度,可以指定位置拔出。







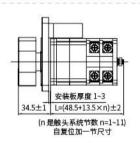


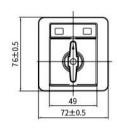


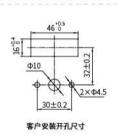
三孔安装型LW39-16NS-□-□···□/□-□-□-□-□··□-□

定位角度: 30°45°90° 最大节数:定位11节,复位10节 适用手柄: 不可选





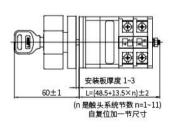




定位角度: 45°90° 最大节数:定位11节,复位10节 适用手柄:不可选

◆注:标准灯箱为共正极六个接线端子:即 G-,C+,(空),(空),C+,R-.如需特殊接线方式,请下单时注明。



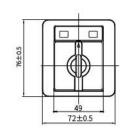


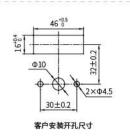




定位角度: 45°90° 最大节数:定位11节,复位10节 适用手柄: 不可选

◆注: ① 钥匙操作方式: 钥匙拔出后手柄锁定。② 钥匙不通配为 50 把。 ③只能做一位可拔,且拔出位置为-45度、0度、45度当中的一个档位。



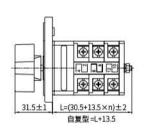


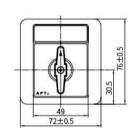
三孔安装钥匙带灯型LW39-16NSDY-□-□--□/□-□-□-□--□--□--□

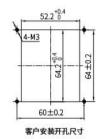
定位角度: 45°90° 最大节数: 定位11节, 复位10节 适用手柄: 不可选

- ◆注:①标准灯箱为共正极六个接线端子:即 G-,C+,(空),(空),C+,R-.如需特殊接线方式,请下单时注明。
 - ② 钥匙操作方式: 钥匙拔出后手柄锁定。③钥匙不通配为 50 把。
 - ③只能做一位可拔,且拔出位置为-45度、0度、45度当中的一个档位。





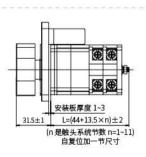


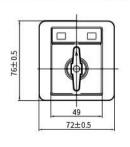


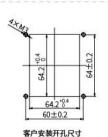
大面板安装型LW39-16NX-□-□··□/□-□-□-□··□-□

定位角度: 45°90° 最大节数: 定位12节, 复位11节 适用手柄: 不可选







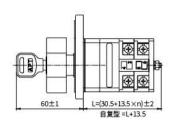


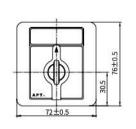
定位角度: 45°90° 最大节数: 定位11节, 复位10节 适用手柄: 不可选

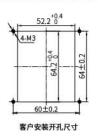
◆注:标准灯箱为共正极六个接线端子:即 G-,C+,(空),(空),C+,R-.如需特殊接线方式,请下单时注明。







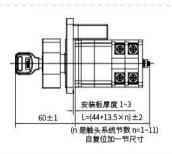


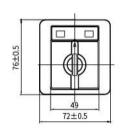


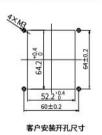
定位角度: 45°90° 最大节数:定位12节,复位11节 适用手柄: 不可选

◆注: ① 钥匙操作方式: 钥匙拔出后手柄锁定。② 钥匙不通配为 50 把。 ③只能做一位可拔,且拔出位置为-45度、0度、45度当中的一个档位。







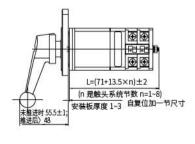


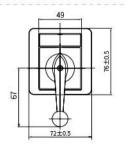
大面板安装钥匙带灯型LW39-16NXDY-□-□··□/□-□-□-□-□-□-□-□

定位角度: 45°90° 最大节数:定位11节,复位10节 适用手柄: 不可选

- ◆ 注: ① 标准灯箱为共正极六个接线端子: 即 G-,C+,(空),(空),C+,R-. 如需特殊接线方式,请下单时注明。
 - ② 钥匙操作方式: 钥匙拔出后手柄锁定。 ③钥匙不通配为 50 把。
 - ③只能做一位可拔,且拔出位置为-45度、0度、45度当中的一个档位。





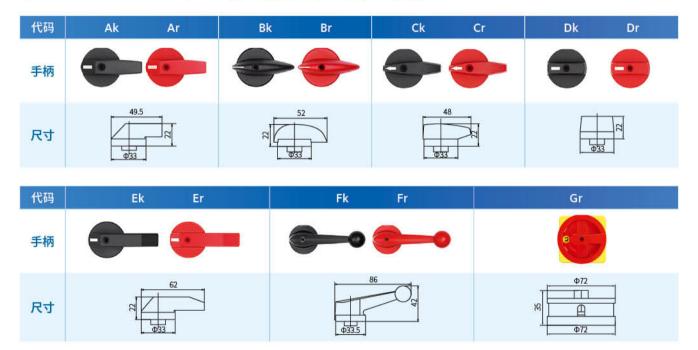




大面板安装推进(拉出)型LW39-16NXTF(LF)-□-□···□/□-□-□-□··□-□

定位角度: 45°90° 最大节数:定位8节,复位7节 适用手柄: E、F ◆注:标准灯箱为共正极六个接线端子:即 G-,C+,(空),(空),C+,R-.如需特殊接线方式,请下单时注明。

○ LW39-16N 适用手柄 (未注明要求的, 默认为 Ak 手柄)





◎ 型号含义

说 明 用户在订购 LW39 系列万转时,请提供具体型号。有以下三种确定具体型号的途径:

- 在常用转换开关型号中进行选择(请参阅第 42-47 页)。如果还有更进一步的要求,请在订购时予以说明;
- 按照型号说明填列详细型号;
- 填写空白接点表 (第49页),由我们帮您确认型号。

对应 编号	<u>LW39-10 </u>
1	功能型号,根据图片选择
2	定位特征代码(见第 36-38 页)
3	接点代码(参阅第 39 页)
4	表示节数
5	面板印字代码(见第 40-41 页)

对应 编号	LW39-16
1	功能型号,根据图片选择
2	定位特征代码(见第 36-38 页)
3	接点代码(参阅第 39 页)
4	表示节数
5	带灯型号电压代码,若不带灯,省略 "23"表示 24V; "26"表示 110V; "28"表示 DC220V; "31"表示 AC220V
6	手柄样式代码,默认手柄,省略;其他手柄请标注手柄代码
7	面板印字代码(见第 40-41 页)

对应 编号	LW39-25
1	功能型号,根据图片选择
2	定位特征代码(见第 36-38 页)
3	接点代码(参阅第 39 页)
4	表示节数
5	带灯型号电压代码,若不带灯,省略 "23"表示 24V; "26"表示 110V; "28"表示 DC220V; "31"表示 AC220V
6	手柄样式代码(见第 21 页),默认手柄,省略;其他手柄请标注手柄代码
7	面板印字代码(见第 40-41 页)

对应 编号	LW39-63
1	功能型号,根据图片选择
2	定位特征代码(见第 36-38 页)
3	接点代码(参阅第 39 页)
4	表示节数
5	带灯型号电压代码,若不带灯,省略 "23"表示 24V;"26"表示 110V;"28"表示 DC220V;"31"表示 AC220V
6	手柄样式代码(见第 24 页),默认手柄,省略;其他手柄请标注手柄代码
7	面板印字代码(见第 40-41 页)

◆ LW39-63/16 请提供接点表,由销售服务部门协助确定型号。

灯箱颜色代码和电压代码说明:

"g"表示绿色,"r"表示红色。

"23"表示 AC/DC24V,"26"表示 AC/DC110V,"28"表示 DC220V,"31"表示 AC220V。

◆注:万转带灯时颜色代码有顺序要求,以面板对着前方为准,从左往右标示。

◆ 例:"-gr23",标示左边为绿灯,右边为红灯。"-rg23",标示左边为红灯,右边为绿灯。

◆具体灯箱接线示意图详见第24页说明。

◎ 定位特征代码

定位特征代码表示转换开关的档位特征,分为定位式和自复式两类。



- 定位式不含有自复位操作功能。LW39 系列转换开关可以提供 30°、45°、60°、90°等多种定位角度。
- 请注意各种定位角度的适用型号,并请按照定位圈图、代码示例来填写所订购转换开关的定位特征代码。

定位角度	适用型号	定位圈图	代码示例
30°	LW39-10、LW39-16、 LW39-25、LW39-63	O A B C D H G F E	"3KC"表示 30°定位,K 位置开始,顺时针到 C 位置结束, 共有 K、O、A、B、C 5 个位置
45°	LW39-10、LW39-16、 LW39-25、LW39-63	G A B C	"4OB"表示 45°定位,O 位置开始,顺时针到 B 位置结束, 共有 O、A、B 3 个位置
60°	LW39-10、LW39-16B、 LM39-16C、LW39-63	O A B C D I H G F E	"6KE"表示 60°定位,K 位置开始,顺时针到 E 位置结束, 共有 K、A、C、E 4 个位置
90°	LW39-10、LW39-16、 LW39-25、LW39-63	G A B C	"9GC"表示 90°定位,G 位置开始,顺时针到 C 位置结束, 共有 G、A、C 3 个位置



代码说明

- 自复式的一个或几个档位具有自复位功能。LW39 系列转换开关为用户提供数十种自复位方式选择,并 可满足用户的特殊需求。
- 下表列出了常用的自复位功能及其定位特征代码,请注意它们所适用的型号。

注意事项:"Y"该代码可生产 "Y*"该代码可生产,最多不超过三节 空白不可生产 如有进一步需求,请咨询技术支持部门。

定位特 征代码	手柄操作位置(角度)	LW39-10	LW39-16A	LW39-16B	LW39-16C	LW39-16N	LW39-25	LW39-63
A1	0° ← 30°	Y*		Υ*	γ*			
A2	0° ← 45°		Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Υ
A3	-45° ← 45°			Υ	Υ			
A4	-45° ← 0°		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Y
A5	0° ← 90°			Υ				
B1	$-30^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \leftarrow 30^{\circ}$	γ*		Υ*	Υ*			
B2	$-45^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \leftarrow 45^{\circ}$		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
В3	$-60^{\circ} \rightarrow -30^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \leftarrow 30^{\circ} \leftarrow 60^{\circ}$		Υ	γ*	Υ*		Υ	
B4	-90° -45° 0° 45° ← 90°		Υ	Υ*	Υ*	Υ	Υ	Υ
B5	-90° -45° 0° ← 45°		Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Υ
В6	$-90^{\circ} \rightarrow -60^{\circ} \rightarrow -30^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \leftarrow 30^{\circ} \leftarrow 60^{\circ} \leftarrow 90^{\circ}$			Υ*	Υ*			
B7	$-90^{\circ} \rightarrow -45^{\circ} \ 0^{\circ} \ 45^{\circ} \ 90^{\circ} \ 135^{\circ}$			Υ	Υ			
B8	$\text{-}90^{\circ} \rightarrow \text{-}45^{\circ} \ 0^{\circ} \ 45^{\circ} \ 90^{\circ}$			Υ	Υ			
B9	-45° → 0° 45° 90° 135°			Υ	Υ			
B10	-45° → 0° 45° 90° 135° 180°			Υ	Υ			
B11	$-45^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \leftarrow 45^{\circ} \leftarrow 90^{\circ}$			Υ	Υ			
BA	$-90^{\circ} \rightarrow -45^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \leftarrow 45^{\circ} \leftarrow 90^{\circ}$		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
BA1	$-45^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \rightarrow 45^{\circ} \leftarrow 90^{\circ} \leftarrow 135^{\circ}$			Υ	Υ			
BC	$-45^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \ 0^{\circ} \leftarrow 45^{\circ}$		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
BD	$-30^{\circ} \rightarrow 0^{\circ} \ 0^{\circ} \leftarrow 30^{\circ}$			Y*	Υ*			

Z1	-135° →-90° 0° ← 45°		Υ	Υ	Υ	Y	Υ	Υ
Z2	-45° → 0° 90° ← -135°		Υ	Υ	Υ	Y	Υ	Υ
ZA	-90° → -45° 0° 45° ← 90°		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
ZB	-90° → -45° 0° 45°		Υ	Υ	Υ	Y	Υ	Υ
ZC	-45° 0° 45° ← 90°		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
ZD	-90° 0° ←45°		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
ZE	0° 45° ←90°		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
ZF	-45° 0° ← 45°		Υ	Υ	Υ	Y	Υ	Υ
ZG	-45° → 0° 45°		Υ	Υ	Υ	Υ	Y	Υ
ZK	-45° → 0° 45° 90°		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
ZK1	-45° → 0° 45° 90° 135°		Υ	Υ	Υ	Υ	Υ	Υ
W	-120° →-90° 0° ← 30°	Υ*		Υ*	Υ*			
WA	-90° 0° ← 30°	Y*		Υ*	Υ*			
WB	-30° → 0° 90°	Υ*		γ*	γ*			
WC	0° 90° ←120°	Υ*		Υ*	Υ*			
WR	-120° → -90° 0° 90° ← 120°	Υ*		Υ*	Υ*			
WS	-90° 0° 90° ← 120°	Υ*		γ*	Υ*			
WT	-120° →-90° 0° 90°	Υ*		γ*	γ*			
WU	-90° -30° → 0° ← 30°			γ*	γ*			
WV	-90° 0° ← 30° 90°			Υ*	Y*			
ww	-90° -30° → 0° ← 30° 90°			Υ*	γ*			

◎ 接点代码

型号一栏中的接点代码可有以下二种方法编写:

- 在本公司《接点代码表》中查写;
- 由我们替您编写,但是需要您提供接点表,接线图,或者填写空白接点表 (第 49 页)。

举例:

要求:3档,第1档有4对触点接通,第2档有2对触点接通,第3档有4对触点接通,由《接点代码表》中查得

接点代码为 424/3

接点代码	424/3			
操作档位	1	2	3	
1-2	×		×	
3-4	×		×	
5-6	×		×	
7-8	×		×	
9-10		×		
11-12		×		

如《接点代码表》查不到相对应的接点表,客户需提供接点图(可参考第49页空白接点表填写)并在接点代码 后加 "×"。

接点代码: 424×

接点代码	424×/3			
操作档位	1	2	3	
1-2	×		×	
3-4	×			
5-6		×	×	
7-8	×		×	
9-10			×	
11-12	×	×		

◆注:接点表中×表示触点接通状态

◎ 面板印字代码

面板印字代码表示转换开关面板印字的具体要求。用户可以依照"常用面板印字代码"进行选择,也可以提供定制要求。如果订货型号中没有面板印字代码,工厂将按照默认印字规则提供面板。

• 如果某个档位的接点全部断开,则该档位印字为 "0°,然后两侧档位依次按照阿拉伯数字 "1"、"2"、"3" …… 进行印字。其中,对于 3 档转换开关,没有 1-0-1 的印字方式,而采用 1-0-2 印字方式。

例如:

默

认印

字规

则











• 如果没有"0"档,则各档位依次按照阿拉伯数字"1"、"2"、"3"……进行印字(顺时针方向)。 **例如:**

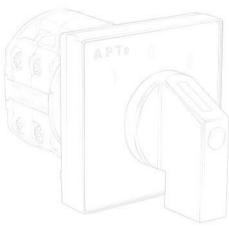








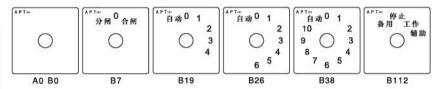




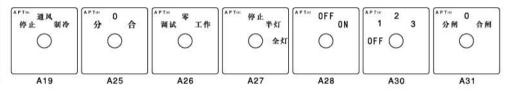


◆注意:以A开头的代码,适用于LW39-10、LW39-16A、LW39-25、LW39-63 以 B 开头的代码,适用于 LW39-16B、LW39-16C

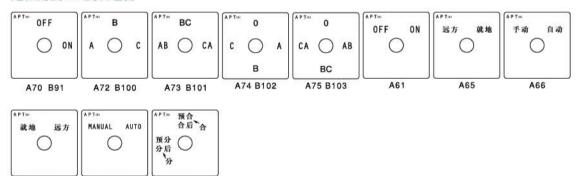
定位角度 30 度



定位角度 45 度



定位角度 90 度及组合



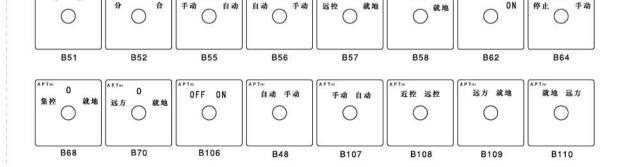
定位角度 60 度

A69

A67

A68

分 合



切除

特殊印字,用"P"表示

OFF

自动

◎ 常用转换开关型号接点表

一般通断开关

节数	印字	0	1	型号
17 AX				25
1节	1-2		X	LW20 🗆 🗆 02/1
3.32	3-4		X	LW39- □□ - □ -02/1
2节	5-6		X	IW30 □□ □ 04/3
2 T	7-8		X	LW39- □□ - □ -04/2
2#	9-10		X	LW39- □□ - □ -06/3
3节	11-12		X	LW39- - -06/3
4节	13-14		X	LW20 □□ □ 00/4
4 12	15-16		X	LW39- □□ - □ -08/4
5节	17-18		X	LW39- □□ - □ -0A/5
כך כ	19-20		X	LW39- 🔲 - 🔲 -UA/5
6节	21-22		X	LW39- □□ - □ -0C/6
כך ס	23-24		X	LW39- - -0C/6
7节	25-26		X	1W20 00 0 05/7
7 72	27-28		X	LW39- □□ - □ -0E/7
8节	29-30		X	LW39- □□ - □ -0G/8
o To	31-32		X	LW39- [- 1 -0018
9节	33-34		X	1W20 □□ □ 0V0
d do	35-36		X	LW39- □□ - □ -01/9
10#	37-38		X	1M20 00 0 00110
10节	39-40		X	LW39- □□ - □ -0K/10

示例: LW39-16A-4AB-06/3,表示 LW39-16A型 3 节通断 开关,定位角度 0°、45°,面板印字 0、1

双掷开关 无"0"位,双号装连接片

	印字	11	2	
节数		ti	-	型号
1节	1-2	×		LW39- □□ - □ -11J/1
1172	3-4		X	LW39- [- [- 1 13/1
2节	5-6	×		LW39- □□ - □ -22J/2
2 13	7-8 —		×	LW39- - -22312
3 节	9-10	×		LW39- □□ - □ -33J/3
2 12	11-12		×	LM23- □□ - □ -221/2
4节	13-14	×		LW39- □□ - □ -44J/4
4 12	15-16 —	1	×	LW59- [] - [-44J/4
5节	17-18	×		LW39- □□ - □ -55J/5
2 12	19-20 —	1	×	LW39- [] - [-553/5
6节	21-22	×		LW39- □□ - □ -66J/6
0 15	23-24		X	LW39- - -003/6
7节	25-26 —	×		LW39- □□ - □ -77J/7
1 12	27-28 —		×	LW39- - -//3//
8节	29-30	×		IW39- □□ - □ -88J/8
O 13	31-32 —	J	×	[M23- □□ - □ -00][8
9节	33-34	×		LW39- □□ - □ -99J/9
נו כ	35-36 —		×	LW39- □□ - □ -99J/9
10节	37-38	×		LW39- □□ - □ -AAJ/10
10 73	39-40		×	rw33- □□ - □ -W0110

示例: LW39-16B-60B-33J/3,表示LW39-16B型3节双掷开 关,带连接片,定位角度-30°、30°, 面板印字1、2

双掷开关 无"0"位,触头独立

节数	印字	1	2	型号
1节	1-2	×		LW39- □□ - □ -11/1
1 (19)	3-4		×	LW39- - - - 11/1
2节	5-6	×		1W30 □□ □ 33/3
2 T	7-8		×	LW39- □□ - □ -22/2
n +++	9-10	×		1W20 □□ □ 22/2
3节	11-12		×	LW39- □□ - □ -33/3
4节	13-14	×		1W20 □□ □ 44/4
	15-16		×	LW39- 🔲 - 🔲 -44/4
5 节	17-18	×		1W20 □□ □ FF/F
נו כ	19-20		×	LW39- □□ - □ -55/5
- ++	21-22	X		1W20 □□ □ cc/c
6节	23-24		×	LW39- □□ - □ -66/6
	25-26	×		1W20 □□ □ 77/7
7节	27-28		X	LW39- 🔲 - 🗌 -77/7
o ##	29-30	×		1W20 □□ □ 00/0
8节	31-32		×	LW39- □□ - □ -88/8
9节	33-34	×		1W20 □□ □ 00/0
	35-36		×	LW39- □□ - □ -99/9
10 #	37-38	×		1W20 □□ □ **/40
10节	39-40		X	LW39- □□ - □ -AA/10

示例: LW39-16A-9OB-33/3,表示 LW39-16A型3节双掷 开关, 定位角度-45°、45°, 面板印字1、2

双掷开关 有"0"位,触头独立

	100000000000000000000000000000000000000	THE REAL PROPERTY.			
节数	印字	1	0	2	型号
THE COL			0°		1 - 444
1节	1-2	X			LW39- □□ - □ -101/1
1 12	3-4			×	LW39- [[- 101/1
2节	5-6	×			LW39- □□ - □ -202/2
2 13	7-8			×	LW39- 🗆 🗆 - 20212
3 节	9-10	×			LW39- □□ - □ -303/3
2 12	11-12			×	LW39- [] - 1 -30313
4节	13-14	×			LW39- □□ - □ -404/4
7 12	15-16			×	LW39- [] - 1 -404/4
5节	17-18	×			LW39- □□ - □ -505/5
D TJ	19-20			×	LW39- 🔲 - 🗀 -505/5
6节	21-22	×			LW39- □□ - □ -606/6
O (15)	23-24			×	LW39- 🗆 🗆 - 606/6
7节	25-26	×			LW39- □□ - □ -707/7
, l2	27-28			×	LW39- 🗆 🗆 - / 0/1/
8节	29-30	×			IW39- □□ - □ -808/8
O In	31-32			×	LW39- [- 608/8
9节	33-34	×			LW39- □□ - □ -909/9
ء اء	35-36			×	LW39- □□ - □ -90919
10节	37-38	×			LW39- □□ - □ -A0A/10
10 13	39-40			×	CM23- [- LYON110

示例: LW39-25-40B-303/3, 表示 LW39-25型 3节双掷开关, 定位角度-45°、0°、45°, 面板印字1、0、2



双掷开关 有"0"位,双号装连接片

***	印字	1	0	2	m e
节数			0°		型号
1节	1-2	X			LW39- □□ - □ -101J/1
1 12	3-4			×	CM23- [] - [] - [013] [
2节	5-6	X			LW39- □□ - □ -202J/2
2 13	7-8			×	LW39- [] - [-202312
3节	9-10	X			LW39- □□ - □ -303J/3
2 J3	11-12-			×	LW39- □□ - □ -303J/3
4节	13-14	X			LW39- □□ - □ -404J/4
#: TE:	15-16			×	LW59- [] - [-404)14
5节	17-18	X			LW39- □□ - □ -505J/5
J. 15.	19-20-			×	LW39- 🗆 3033/3
6节	21-22	X			LW39- □□ - □ -606J/6
0 13	23-24			×	EW39- [] - [-0003/0
7节	25-26	X			IW39- □□ - □ -707J/7
7 12	27-28			×	LW39- [] - [-/0/3//
8节	29-30	X			LW39- □□ - □ -808J/8
0 12	31-32			×	FAN 2 3- [] - [] -000110
9节	33-34	×			LW39- □□ - □ -909J/9
a la	35-36			X	CAN 2 3- [7] - [7] - 203113
10节	37-38	×			LW39- □□ - □ -A0AJ/10
10 13	39-40			×	LW35- LL - L-MUMJ/10

示例: LW39-25-40B-404J/4, 表示 LW39-25型4节双掷开关, 带连接片,操作角度-45°、0°、45°, 面板印字1、0、2

多档开关 3档开关

节数	印字	1	2	3	型号
1节	1-2	×	V		IW20 □□ □ 111W2
	3-4 5-6		×	×	LW39- □□ - □ -111J/2
2节	7-8	×			
3节	9-10 —		X		LW39- 🔲 - 🔲 -222J/3
2 12	11-12			X	
4节	13-14	×			
-T-12	15-16		X		LW39- 🔲 - 🔲 -333J/5
5节	17-18			X	
3 1	19-20	×			
6节	21-22		×		LW39- 🗌 🗆 - 444J/6
0 1	23-24			X	
7节	25-26	×			
3 35	27-28		X		LW39- □□ - □ -555J/8
8节	29-30			X	
- 15	31-32	×	10010000		
9节	33-34		X		LW39- 🗆 🗆 -666J/9
	35-36			X	

多档开关 4档开关

++	印字	1 2 3 4		4	THE CO.	
节数						型号
1节	1-2	X				
1.12	3-4		X			LW39- □□ - □ -1111J/2
2节	5-6			X		LW39- 🗀 - 🗀 - 1 1 1 1 1 1 2
2 73	7-8				X	
3节	9-10	X				
2 12	11-12		×			LW39- □□ - □ -2222J/4
4节	13-14			×		LW39- [- [-2222]]4
4 72	15-16-				×	
5节	17-18-	×				
ילו כ	19-20		X			1W20 □□ □ 2222W6
6节	21-22			X		LW39- 🔲 - 🗆 -3333J/6
ਧਾਰ	23-24				X	
7节	25-26	X				
7 72	27-28		X			LW39- □□ - □ -4444J/8
8节	29-30			X		LW39- [- [-4444J18
8 TJ	31-32				X	
9节	33-34	X				
9 73	35-36		X			LW39- □□ - □ -5555J/10
10节	37-38			×		LW39- 🗆
נך טו	39-40				X	
11节	41-42	X				
11.43	43-44		×			LW39- □□ - □ -6666J/12
12#	45-46			×		rwsa- □□ - □ -00001/15
12节	47-48				X	

多档开关 5档开关

节数	印字	印字		2	3	4	5	型号		
12 30								= 7		
1节	1-2 -		×							
1 15	3-4 -						×			
2 ##	5-6 -			X				LW39- □□ - □ -1×5J/3		
2节	7-8 -				X			7 FEB. 200 CE - 100 C		
	9-10 -					×				
3节	11-12-	\neg		X						
a ++	13-14-				X					
4节	15-16-	-				X		LW39- □□ - □ -2×5J/5		
5节	17-18-	_	X							
2 12	19-20-			П			×			
c ++	21-22		×							
6节	23-24	-					×			
	25-26	-		X				LW39- □□ - □ -3×5J/8		
7节	27-28				X			Parametria Series		
	29-30	- 10				X				
8节	31-32-			X						
	33-34-				X					
9节	35-36-					×		LW39- □□ - □ -4×5J/10		
40.#	37-38-	-	×					THE STATE OF THE S		
10节	39-40-						X			

电压测量转换开关

-de-	7.4	100	. / h	4414 MI	100		Sec. and
有"0"	11/	有I	V 结、	转秧测	重一不	7.5	用士
	-			T-1/-//			

		LW	/39-1	6A-YH	1/3							
		LW39-16B-YH1/3										
		LW39-25-YH1/3										
	A74	B102	0	Α	В	C						
			0°	90°	180°	270°						
۸—	- 1-2 -	•		×								
c—	- 3-4 -	1				×						
B —	- 5-6 -				×							
v —	9-10			×	×	×						

右	"0"	位	转换测	器 =	相线	由压
		14.	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		TDS	

		ΙW	/39-1	6A-YH	2/3	
		- 1000		6B-YH	TO THE REAL PROPERTY.	
				5-YH2		
	A75	B103	0	AB	BC	CA
			0°	90°	180°	270°
В —	- 1-2 -	•		×	×	
	-					
A T	- 5-6	$\overrightarrow{\mathbf{v}}$				X
L	-7-8 -	7 1		×		
	11 17				V	V
_	-11-12-					

无 "0" 位、有 N 线,转换测量三相相电压

_			67 7 4326	~	
	- /^	LW3	9-16A-Y	H3/3	0.670
		LW3	9-16B-Y	H3/3	
		LW:	39-25-YH	13/3	
	A72	B100	Α	В	C
			-90°	0°	90°
· —	- 1-2-	•	×		
-	3-4-	+			×
; —	- 5-6-	1		×	
		(v)			
I —	9-10-		×	×	×

无 "0" 位、转换测量三相线电压

		LW3	39-16A-\	/H4/2						
	LW39-16B-YH4/2									
	LW39-25-YH4/2									
	A73	B101	AB	BC	CA					
			-90°	0°	90°					
В —	1-2-	•	×	×						
C —	- 3-4 -			×	×					
Αт	5-6-	\mathbb{P}^{\vee}			×					
L	7-8-	-	×							

有"0"位、有 N 线、转换测量三相相电压和三相线电压

						- Charles	The state of the s
		LW39-	16A-YH	15/4			
		LW39-	16B-YH	5/4			
		LW39-	25-YH5	14			
A57 B4-1	CA	BC	AB	0	AN	BN	CN
	-135°	-90°	-45°	0°	45°	90°	135°
→ 1-2 →		X					×
3-4			×			×	
<u>-</u> 5-6 →	×						
7-8 (V)					×		
9-10					×		×
11-12	×		×				
13-14						×	
15-16		×					

有 "0" 位、转换测量 2 个电源各自的三相线电压

			LW39-	16A-YF	16/4			
			LW39-	16B-YH	16/4			
			LW39-	25-YH6	14			
		CA	BC	AB	0	AB	BC	CA
		-135°	-90°	-45°	0°	45°	90°	135°
2A	— 1-2 •					×		×
1A	3-4 - →	×		×				
2B	5-6						×	
1C	7-8 - V		×					
	9-10 -					×		
	− 11-12 −	×						
2C	—13-14 →						×	×
1B	—15-16 -		×	×				
I D	15 10		1503	5.0				

有 "0" 位、有 N 线、转换测量一相相电压和三相线电压

LW39-16A-YH8/4

			LV	N39-16B-	YH8/4		
			L\	N39-25-Y	H8/4		
	A57	B4-1	CA	BC	AB	0	AN
			-135°	-90°	-45°	0°	45°
c —	1-2 -	•		×			
В +	— 3-4 -	+			×		
1	<u> </u>	+	×				
A	- 7-8 -	$\overrightarrow{\mathbf{v}}$					×
١r	- 9-10 -	J Y					×
	11-12	+	×		×		
N	-13-14	+					
	-15-16	Ш		×			



电压测量转换开关

有"0"位、有N线、转换测量三相相电压 LW39-16A-YH11/2 LW39-16B-YH11/2 LW39-25-YH11/2 A74 B102 O Α В C 90° 180° 270° A — 1-2 -× $\begin{array}{c} B - 3-4 \\ C - 5-6 \end{array}$ X X N - 7-8X X

有"0"位、无 N 线、转换测量三相线电压

		LW	/39-1	6A-YH	12/2							
		LW	/39-1	6B-YH	12/2							
	LW39-25-YH12/2											
	A75	B103	0	AB	BC	CA						
			0°	90°	180°	270°						
Ат	- 1-2 -	•				×						
	- 3-4			×								
В —	- 5-6	14		×	×							
c —	- 7-8 -	┙			×	×						

无 "0" 位、有 N 线、转换测量三相相电压

and the same	No. of Concession, Name of Street, or other Designation, Name of Street, or other Designation, Name of Street,		THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN		Market Street, Street, Square,
		LW:	39-16A	-YH13/2	
		LW	39-16B	-YH13/2	
		LW	/39-25-	YH13/2	
	A72	B100	Α	В	C
			-90°	180°	90°
Α –	-1-2 -		×		
В -	-3-4	100		×	
c -	-5-6				×
N -	_7-8 -		×	×	×

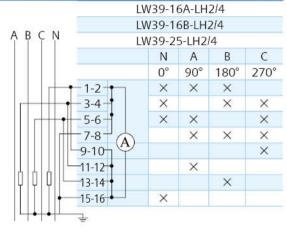
有"0"位、无 N 线、转换测量三相线电压

		LW	/39-1	6A-YH	22/3							
		LW	/39-1	6B-YH	22/3							
	LW39-25-YH22/3											
	A75 B103 O AB BC C											
			0°	90°	180°	270°						
A +	- 1-2 -	•		×								
	- 3-4	1				×						
В+	- 5-6-	+			×							
L	- 7-8-	$ \Psi $		×								
c t	-9-10-	4				×						
L	-11-12				×							

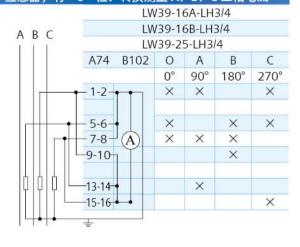
电流测量转换开关

两个互感器,有"0	"线、	无 N 约	、转	换测量	直三相月	流
		LW	39-1	6A-LH	1/2	
		LW	39-1	6B-LH	1/2	
АВС		LW	39-2	5-LH1.	/2	
	A74	B102	0	Α	В	C
			0°	90°	180°	270°
	-1-2 -	• 1	×			×
	-3-4 -			×	×	
	-5-6		X	×		
	7-8	- □			×	×

三个互感器,有 N 线、转换测量 A、B、C、N 三相四线电流



三个互感器,有"0"位、转换测量 A、B、C 三相电流



输配电分合闸控制开关

			LW39	A 型升	关							
т.	V=110	L	W39-1	6A-ZJ/	1a.4.6	a.40.20	0/7					
#:	关型号	L	LW39-25-ZJ/1a.4.6a.40.20/7									
面	版标志	分后	预合	合	合后	预分	分					
手	兩方向	←	1	7	1	←	K					
手	兩角度	-90°	0°	45° →	0°	-90°	-135° →					
1a	1-3		×		×							
ıa	2-4	×				X						
4	5-8			×								
	6-7						×					
Γ	9-10		X		×							
6a	10 -											
ou [9-12			X								
	11-10-	\rightarrow \times				×	×					
٦	13-14	7	×			×						
40	15-14	×					×					
L	13-16			X	×							
Γ	17-19			×	×							
20	20-18	X					×					
L	17-18	_	×			×						

◆注:替代 LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8

TYME		LW39	9-16A-	Z/49.67	781/8	
开关型号		LW39	9-25-Z	149.678	31/8	
面板标志	分后	预合	合	合后	预分	分
手柄方向	←	1	7	1	←	K
手柄角度	-90°	0°	45° →	0°	-90°	-135° →
1-2		×		×		
3-4	×				×	
5-6			X			
7-8						×
9-10		×		×		
11-12						
13-14			X			
15-16	X				×	×
17-18						×
19-20						
21-22		×			×	
23-24	×					×
25-26			×	×		
27-28			×	×		
29-30		×			×	
31-32	×					×

◆注:替代 LW12-16D/49.6781.7

TT A	关型号		LW39	-16A-2	Z/1a.4.	20/4						
πэ	大尘亏		LW39-25-Z/1a.4.20/4									
面标	反指示	分后	预合	合	合后	预分	分					
手材	丙方向	←	1	7	1	←	K					
位置	置角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°					
	1-2		X		X							
1a	3-4	×				×						
	5-6			X								
4	7-8						×					
	9-10			X	×							
20	11-12		×			X						
	13-14	×					×					
	15-16											

◆注: 替代 LW2-Z-1a.4.20/F8

тг 4	关型号		LW39	-16A-2	Z/1a.4.	6a.40.	20/5					
77.2	大至亏		LW39-25-Z/1a.4.6a.40.20/5									
面材	反指示	分后	预合	合	合后	预分	分					
手村	丙方向	←	1	7	1	←	K					
位置	置角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°					
1a	1-2		X		×							
Id	3-4	X				X						
4	5-6			X								
77.	7-8						×					
6a	9-10		X	X	×							
Ua	11-12	×				×	×					
40	13-14	×	X			×	×					
40	15-16			×	×							
20	17-18			×	×							
20	19-20	×					×					

◆注:替代 LW2-Z-1a.4.6a.40.20/F8

TT A	(型号		LW39	9-16A-	ZJ/1a.4	4.6a.20	0/6					
לול	(坐亏		LW39-25-ZJ/1a.4.6a.20/6									
面机	反指示	分后	预合	合	合后	预分	分					
手机	两方向	←	1	7	1	←	K					
位置	置角度	-90°	0°	45°	0°	-90°	-135°					
1a	1-3		×		X							
ıa	2-4	×				×						
- 4	5-8			×								
4	6-7						×					
Г	9-10 -	7	X		X							
	10 -											
6a	9-12			×								
	11-10-	×				×	×					
ľ	-13-14-	1	×			×						
20	13-15			×	X							
	16-14-	×					×					



电容器柜调节开关

			8路	电容	器主林	E调节	开关							
	LW39-16A-30I-21-9/6													
	LW39-16B-3OI-21-9/6													
	自动	0	1	2	3	4	5	6	7	8				
	-30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°				
1-2		×	X	X	X	×	×	X	×	×				
3-4	×													
5-6	×													
7-8			×	×	×	×	×	×	×	×				
9-10				×	X	×	×	×	×	X				
11-12					X	×	X	X	X	X				
13-14						×	×	×	×	X				
15-16							×	X	×	X				
17-18								X	×	X				
19-20									×	×				
21-22										×				
23-24														

		8 1	百电名	1 66 4	柜调	节井	大		
		LW	/39-1	6A-3	JF-0-	8/4			
		LW	/39-1	6B-3	JF-0-8	3/4			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
	-90°	-60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°
1-2		X	×	×	×	X	X	×	×
3-4			×	×	×	×	×	×	×
5-6				×	×	×	×	×	×
7-8					×	×	×	×	×
9-10						×	×	×	×
11-12							×	X	×
13-14								×	×
15-16									×

		6路	电容器	主柜调	节开	ŧ		
T a		LW	39-16 <i>P</i>	\-30G-	21-7/5)		
		LW	39-16E	3-30G-	21-7/5	i		
	自动	0	1	2	3	4	5	6
	-30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°
1-2		×	X	×	X	×	×	X
3-4	×							
5-6	×							
7-8			×	×	×	×	X	×
9-10				×	X	×	×	×
11-12					X	X	×	×
13-14						×	X	X
15-16							×	X
17-18								X
19-20								

		6路电	容器辅	柜调节	开关		
		LW39	9-16A-	3JD-0-	6/3		
		LW39	9-16B-3	BJD-0-	6/3		
	0	1	2	3	4	5	6
	-90°	-60°	30°	0°	30°	60°	90°
1-2		×	X	×	×	X	×
3-4			×	\times	×	X	×
5-6				×	×	X	×
7-8					×	X	×
9-10						×	×
11-12							X

			10	路目	容器	き 主相 しょうしゅん かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かいかい かい	调节	开关	1			
	LW39-16A-3OK-21-AC/7											
	LW39-16B-3OK-21-AC/7											
	自动 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9											
	-30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°	240°	270°	300°
1-2		×	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3-4	X											
5-6	X											
7-8			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
9-10				X	X	X	X	X	X	X	X	X
11-12					X	X	X	X	X	X	X	X
13-14						X	X	X	X	X	X	X
15-16							X	X	X	X	X	X
17-18								X	X	X	X	X
19-20									×	×	×	×
21-22										X	X	X
23-24											×	×
25-26												X
27-28												X

		1	0路	电容	容器 车	拒涉	哥节尹	干关					
			LW	39-	16A-	3JH-	0-A/	5					
			LW	/39-	16B-	зЈН-	0-A/	5					
	0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10												
	-90°	-60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°	210°		
1-2		X	X	Χ	X	X	X	X	X	X	X		
3-4			X	X	X	X	X	X	X	X	X		
5-6				X	X	X	X	X	X	X	X		
7-8					X	×	X	X	X	X	X		
9-10						X	X	X	X	X	X		
11-12							X	X	×	×	X		
13-14								X	X	X	X		
15-16									×	×	X		
17-18										X	X		
19-20											X		



操作电动机开关的产品型号

对应编号	<u>LW39</u>
1	约定发热电流
2	用途特征代号(见表 2)
3	电动机功率(kW)

◎ 用途

	表 2 操作电动机的用途特征代号									
用	途	直接起动鼠笼式电动机	正反向起动鼠笼式电动机	双速电动机直接起动和变速	星三角起动鼠笼式电动机					
特征	代号	Q	N	S	XS					

功能	型号	面板标志	接点表
直接起动,运转中断开	LW39-63-Q15/2 LW39-25-Q5.5/2 LW39-16A-Q3/2 LW39-16B-Q3/2	OFF	面板标志 OFF ON 手柄角度 0° 45° A — 1-2
起动、反接制动反转、密接通断	LW39-63-N6/3 LW39-25-N4/3 LW39-16A-N1.2/3 LW39-16B-N1.2/3	1 0 2	面板标志 1 0 2 手柄角度 45° 0° 45° A 1-2 B 3-4 × × × × × × × × × × ×
双速电动机起动和变速	LW39-36-S15/4 LW39-25-S5.5/4 LW39-16A-S3/4 LW39-16B-S3/4	1 0 2	面板标志 1 0 2 A 45° 0° 45° × × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
星三角起动	LW39-63-XS18.5/4		画板标志 0 Y △ 手柄角度 45° 0° 45° A 1-2 × × B 5-6 × × 7-8 × × 9-10 × 11-12 × × 11-12 × × 13-14 × ×





◎ 空白接点表

客户名称:		认:	
联系方式:(电话)	(代	(真)	
转换开关基本参数描述:			
约定发热电流:	A		
功能型号选择:		手柄选择:	(填写代码)

面板标志							
	手柄方向						
	1 0-0 0-0 2						
	3 0-0 0-0 4						
	5 0-0 0-0 6						
	7 0-0 0-0 8						
	9 0-0 0-0 10						
	11 0-0 0-0 12						
	13 0-0 0-0 14						
	15 0-0 0-0 16						
	17 0-0 0-0 18						
	19 0-0 0-0 20						
触头	21 0-0 0-0 22						
编号 及	23 0-0 0-0 24						
分合	25 0-0 0-0 26						
状态	27 0-0-0-0 28						
	29 0						
	31 0-0 0-0 32						
	33 0-0 0-0 34						
	35 0-0 0-0 36						
	37 0-0 0-0 38						
	39 0-0 0-0 40						
	41 0-0 0-0 42						
	43 0-0 0-0 44						
	45 0-0 0-0 46						
	47 0-0 0-0 48						

转换开关型号(厂方填写):______