

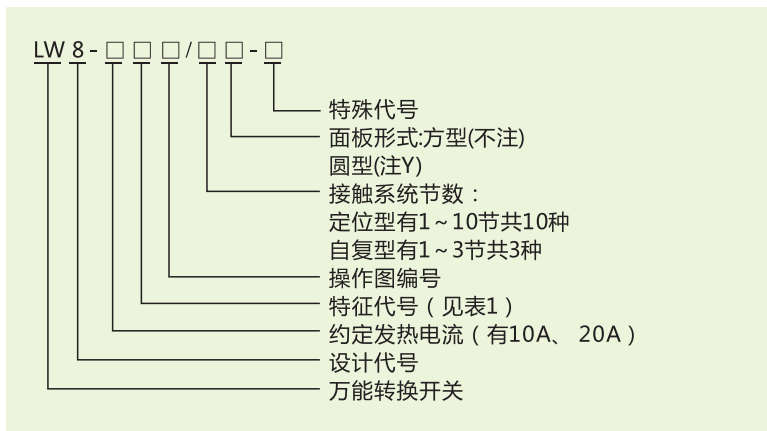
▶ 用途及适用范围

LW8系列万能转换开关（以下简称转换开关）主要适用于交流50Hz，380V及以下，直流220V及以下的电路中，作为电气控制线路的转换和配电设备的远距离控制、电气测量仪表的转换，也可用于小容量(2.2、5.5kW)三相交流鼠笼型异步电动机的直接起动、换向和变速。

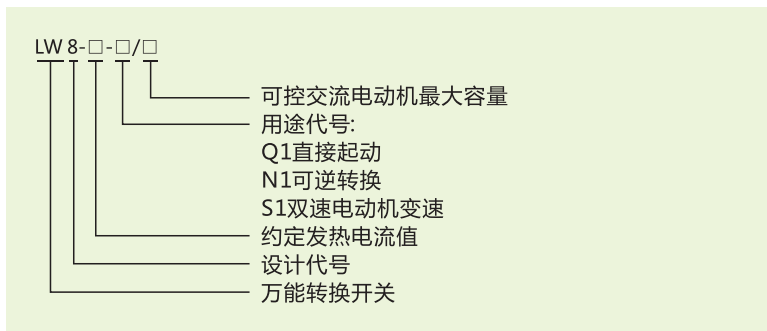


▶ 型号及其含义

2.1 主要控制用时型号



2.2 直接控制电动机用时型号



▶ 结构与特点

3.1 转换开关为手动旋转操作凸轮式开关，由接触系统、定位系统和安装系统三部分组成。接触系统由绝缘基座叠装组成，每节绝缘基座装2对双断点桥式触头。  
3.2 转换开关采用先进的技术和优良工程塑料的结构零件，具有工作性能可靠，体积小，外形美观等优点。

**▶ 正常工作条件和安装条件**

- 4.1 海拔高度不超过2000m；
- 4.2 周围空气温度不高于+40℃，不低于-5℃，且24小时平均温度不超过+35℃；
- 4.3 空气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如在+20℃时，空气相对湿度可达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施；
- 4.4 无显著摇动和冲击振动的地方；
- 4.5 在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀和破坏绝缘的气体 and 尘埃(包括导电尘埃)；
- 4.6 在没有雨雪侵袭的地方；
- 4.7 万能转换开关的污染等级为3；
- 4.8 万能转换开关的安装类别为Ⅱ、Ⅲ类。

**▶ 主要技术数据**

表1

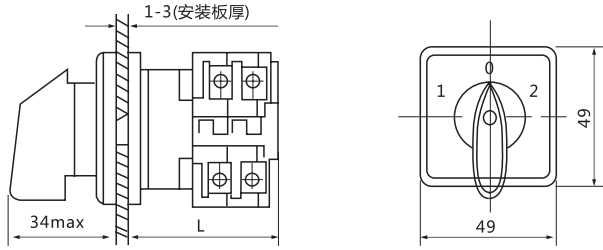
项目	LW8-10				LW8-20			
	AC-15		DC-13	AC-3	AC-15		DC-13	AC-3
额定工作电压(V)	380	220	220	380	380	220	220	380
额定工作电流(A)	0.95	1.6	0.13	5	2.6	4.6	0.23	12
额定绝缘电压(V)	500							
约定发热电流(A)	10A				20A			
电寿命(次)	10×10 <sup>4</sup>		5×10 <sup>4</sup>		10×10 <sup>4</sup>		5×10 <sup>4</sup>	
机构寿命(次)	30×10 <sup>4</sup>							
操作频率(次/h)								

表2

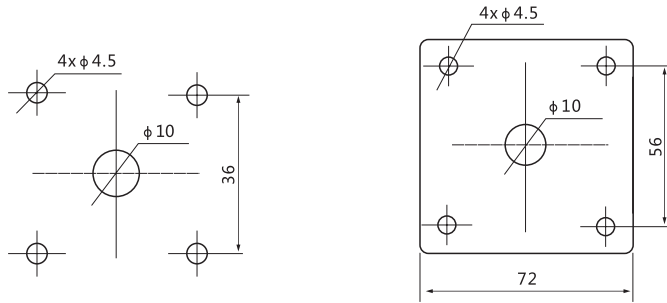
操作方式	特征代号	操作手柄位置								
自复式	A					0°←	30°			
	B				30°→	0°←	30°			
定位型	C					0°	60°			
	D				60°	0°	60°			
	E			90°	30°		30°	90°		
	F			120°	60°	0°	60°	120°		
	G			120°	60°	0°	60°	120°	180°	
	H				30°	0°	30°	60°		
	I			60°	30°	0°	30°	60°		
	J			60°	30°	0°	30°	60°	90°	
	K		90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	
	L		90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°
	M	120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°
	N					30°		30°		
	P				90°	0°	90°			
	R					0°	90°	180°	270°	

▶ 外形及安装尺寸

6.1 方型面板外形尺寸及安装尺寸



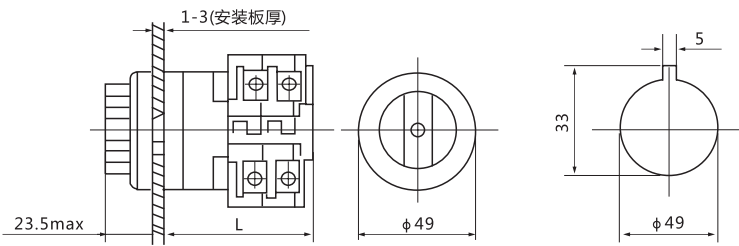
10A :  $L = 35 + 10n$  (  $n$  = 接触系统节数 )  
 20A :  $L = 35 + 13n$



方型面板安装尺寸

大面板安装尺寸

6.2 圆型面板外形尺寸及安装尺寸



10A :  $L = 35 + 10n$  (  $n$  = 接触系统节数 )  
 20A :  $L = 35 + 13n$

圆型面板  
安装尺寸