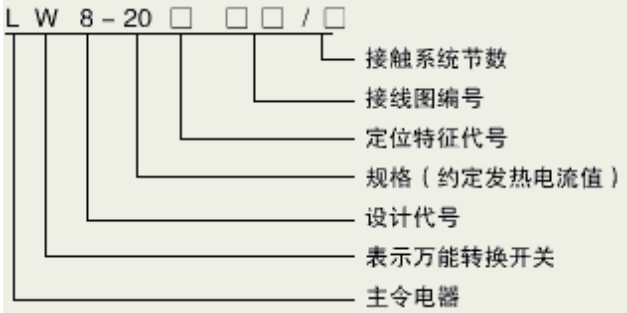
LW8系列万能转换开关

一、适用范围

LW8系列万能转换开关（以下简称转换开关）适用于交流50赫兹380伏以下，直流220伏及以下的电路中，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以及容量2.2千瓦及以下的鼠笼型异步电动机的直接起动、换向和变速。

二、型号及其含义



三、结构特征

转换开关为手动旋转操作凸轮式开关，由接触系统、安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。每节绝缘基座二对双断点触头，接触系统经绝缘基分为1-10节，共10种。

四、主要技术参数

1.额定绝缘电压 440伏；

2.约定发热电流 100安、20安；

3.额定操作频率 120次/小时；

4.机械寿命 30万次；

5.电寿命见表1；

6.通断能力见表2；

7.转换开关按定位型式与手柄操作位置组合成10种定们特征代号，见表3。

表1

使用类别	用途	依据标准	控制容量	电寿命
AC-11	控制交流电磁铁负载	IEC337	360VA	20万次
DC-11	控制直流电磁铁负载	IEC337	28VA	10万次
AC-3	鼠笼型异步电动机直接起动	IEC408	2.2KW	5万次

表2

使用类别	电压（伏）		电流（安）		COSφ		T（毫米）		试验次数	
	接通	分通	接通	分通	接通	分通	接通	分通	接通	分断
AC-11	418		10.5		0.7		-		52	
DC-11	242		0.14		-		168		20	
AC-3	148		50	40	0.65		-		25	20

表3

定位形式	定位特征代号	手柄操作位置	限位角度
自复式	A	0°←30°	30°
	B	30→0←30°	60°
定位式	C	0° 60°	60°
	D	60° 0° 60°	120°
	E	90° 30° 30° 90°	180°
	F	120° 60° 0° 60° 120°	240°
	G	0° 90° 180° 270°	360°
	H	30° 0° 30° 60°	90°
	I	60° 30° 0° 30° 60°	120°
	J	60° 30° 0° 30° 60° 90°	150°
	K	90° 60° 30° 0° 30° 60° 90°	180°
	L	90° 60° 30° 0° 30° 60° 90°	210°
	M	120° 90° 60° 30° 0° 30° 60° 90° 120°	240°

<=返回