

## LW15-10、16凹轮式系列万能转换开关

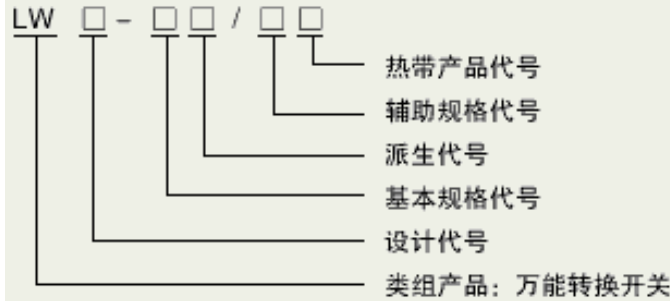
### 一、适用范围

LW15-10、16凹轮式万能转换开关（以下称开关），适用于交流50Hz电压至660V及直流电压至220V的电路中，作电气控制线路（控制电磁线圈、电气测量仪表和伺服电动机等）的转换，电源通断和小容量交流电动机的直接控制（起动、可逆转换，多速电动机变速）之用。

- 1.海拔不超过+35。
- 2.周围空气温度上限值不超过+40，下限值不低于-25及24h内的平均值不超过+35。
- 3.污染等级为3级。
- 4.安装类别为Ⅱ类。



### 二、型号及其含义



### 三、主要技术参数

- 1.开关的约定发热电流 (I<sub>th</sub>)为10、16A。
- 2.开关的额定绝缘电压 (U<sub>i</sub>)为380V。
- 3.开关的额定工作电压与额定工作电流关系见表3。
- 4.开关的操作频率，使用类别为AC-11、DC-11的允许操作频率为300/h，其余使用类别的允许操作频率为120次/h。

表2

-	代号	含义	备注
基本规格	10	I <sub>th</sub> =10A	-
-	16	I <sub>th</sub> =16A	-
派生代号	S	挂锁型开关	-
-	Z	自复型开关	属于锁扣型开关
辅助规格	1 × × × × × ×	开关操作角度 30°	-
-	2 × × × × × ×	开关操作角度 30°	“ × × × × × × ” 中最后两位数字表示接触系统节数，其余为操作图编号（操作图编号所代号代表的操作图可参照表2）
-	3 × × × × × ×	开关操作角度 30°	
-	4 × × × × × ×	开关操作角度 30°	
-	TH	湿热带产品	

开关的技术性能：

- 1.开关的机械寿命为60 × 10000次，自复型开关的自复扭为易损件，其寿命为20 × 10000次。
- 2.开关的电寿命符合表3

表3

产品型号		U <sub>e</sub> (V)	使用类别	Lw□-10	Lw□-16
				I <sub>e</sub> (A)	I <sub>e</sub> (A)
AC	单相	220	AC-1、AC-21	10	16
			AC-11	4	6
		380	AC-1、AC-21	10	16
			AC-11	(4)	(6)
	三相	380	AC-1、AC-21	10	16
			AC-3、AC-23	6	12
			AC-4	4	10
DC		220	AC-11	0.12	0.27

### 五、外形及安装尺寸

热带产品	TA	干热带产品
------	----	-------

-	外形尺寸					安装尺寸						
	-	a	b	c	Hmax	A1	A2	A3	a1	a2	a3	a4
LW15-10	35+13n	48	48	51	32	3.6	-	1.6	4.5	-	3.5	3
LW15-16	35+13n											
LW15-10z	31.5+13n											
LW15-16z												

四、结构特征

约定发热电流为10A的开关分定型。约定发热电流为16A的开关分定位型、自复型、锁扣型。

- 1.开关按接触系统节数分。定位型开关按1-12节分为12种。自复型开关按1-6节分为6种。
- 2.开关按操作角度分为30 ° 45 ° 60 ° 90 °

[<=返回](#)