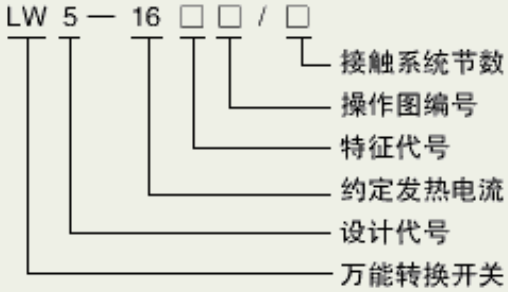
LW5-16系列万能转换开关

一、适用范围

LW5-16万能转换开关可用于交流50Hz,电压500V及直流电压440V 电路中，作电气控制线路转换之用和电压380V，5.5Kw及以下的三相鼠笼型异步电动机的直接控制之用。

二、型号及其含义

主令控制用转换开关的型号含义如下：



用途代号	用途	相应转换开关型号
Q1	直接起动	LW5-16 5.5Q12(操作图同LW5-16C5391/2)
Q2	电梨起动	LW5-16 5.5Q23(操作图同LW5-16C5714/3)
N	可逆转换	LW5-16/5.5N3
S	双速电动机变速	LW5-16/5.5S4
NS	双速电动机变速可逆	LW5-16/5.5N6

三、结构特征

1.按用途分，有主令控制用转换开关和直接控制5.5KW三相鼠笼异步电动机用两种。

2按接触系统节数有1-16节，共16种。

3按操作方式与操动器位置组合分，有下列5种：

4按操作方式分：有定位型自复型两种。

5按操动器外形分：有球型捏手式和旋钮式两种。

6按工作制分，有继续周期工作制（操作频率300次/小时AC4次/小时）

7按防护形式分；有开启式和防护式两种。

操作方式代号	特征代号	操作手柄位置											
自复型	A	-	-	-	-	45 °	0 °	45 °	-	-	-	-	-
	B	-	-	-	-	45 °	0 °	45 °	-	-	-	-	-
定位型	C	-	-	-	-	45 °	0 °	45 °	-	-	-	-	-
	D	-	-	-	-	45 °	0 °	45 °	90 °	135 °	-	-	-
	E	-	-	-	90 °	45 °	0 °	45 °	90 °	135 °	-	-	-
	F	-	-	-	90 °	45 °	0 °	45 °	90 °	135 °	180 °	-	-
	G	-	-	-	90 °	45 °	0 °	45 °	90 °	90 °	120 °	-	-
	H	-	-	135 °	90 °	45 °	0 °	45 °	90 °	90 °	120 °	150 °	-
	I	-	-	135 °	60 °	45 °	0 °	45 °	90 °	90 °	120 °	150 °	-
	J	-	120 °	90 °	60 °	30 °	0 °	30 °	60 °	90 °	120 °	150 °	180 °
	K	-	120 °	90 °	60 °	30 °	0 °	30 °	60 °	-	-	-	-
	L	150 °	120 °	90 °	60 °	30 °	0 °	30 °	60 °	-	-	-	-
	M	150 °	120 °	90 °	60 °	30 °	0 °	30 °	60 °	-	-	-	-
	N	-	-	-	-	45 °		45 °	-	-	-	-	-
	P	-	-	-	-	-	O °	90 °	-	-	-	-	-

四、主要技术参数

1.开启式转换开关的约定发热电流为16A。防护式仅提供逆换开关LW5-16/5.5N3，其约定封闭发热电流为16A，可外壳防护等级为：jp40。

2.转换开关的额定绝缘电压为：500V。

3.转换开关的额定工作电压（Ue)和额定工作电流（Ie)对应关系见表1

a.主令控制用转换开关的额定工作电压（Ue)和额定工作电流（Ie)对应关系见表1

b.直接控5.5KW三相鼠笼型异步电动机用转换开关的额定工作电压为380V额定工作电流为12A

c.属于同一转换开关的各双断点触头组在电气上是分开的，因此每一双断点触头组能控制一条独立的电气回路。

d.转换开关的寿命命20+104次以上，祥见表2

e.转换开关的机械寿命100×104以上。

项目	交流			直流					
				双断点			四断点		
ue V	500	220	220	440	220	110	440	220	110
Ie A	2.00	4.60	4.60	0.14	0.27	0.55	0.20	0.20	0.82

用途分类	使用类别	电流类别		控制电磁线圈或电动机容量		额定工作电压（V）	电寿命次数	
主令控制	AC-11	交流		1000VA		500 380 220	20×10000	
	DC-11	直流	双断点 四断点	60w	90w	440 220 110		
直接控制电动机用	AC-3						195×10000 0.5×10000	共20×10000
	DC-4	三相交流		55Kw		380		

<=返回