

适用范围

(GLD)LW5-16系列万能转换开关主要适用于交流50Hz、额定电压至500V及以下、直流电压至440V的电路中转换电气控制线路(电磁线圈、电气测量仪表和伺服电动机等)，也可直接控制5.5KW三相笼型感应电动机、可逆转换、变速等。符合标准：GB14048.5-2001。

产品型号及其含义

● 主令控制用转换开关的型号及含义

(GLD) LW 5- 16 □ □ / □

接触系统节数
操作图编号
特征代号(表1给出)
约定自由空气发热电流
设计代号
万能转换开关
本企业代号

● 直接控制电动机用转换开关的型号及含义

(GLD) LW 5- 16 5.5 □ / □

接触系统节数(有1-16节)
用途代号 { Q、Q₁-直接启动
N-可逆转换
G-笼型电动机变速
SN-笼型电动机变速、可逆
被控电机最大容量(kW)
约定自由空气发热电流
设计代号
万能转换开关
本企业代号



分类

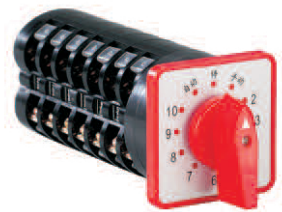
- 按用途分，有主令控制用和直接控制5.5KW电动机用两种。
- 按操作方式分，有定位型和自复型两种。
- 按操动器外形分，有旋钮式和球形握手式两种。
- 按操作方式与操动器位置组合分，如右表所示。

操作方式	特征代号	操动器位置											
自复型	A												
	B												
	C												
定位型	D												
	E												
	F												
	G												
	H												
	I												
	J												
	K												
	L												
	M												
N													
P													



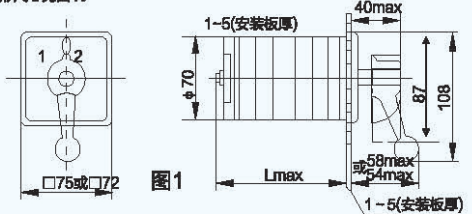
主要技术参数

用途分类	使用类别	U _i V	I _{th} A	U _e V	I _e A	操作频率(次/h)	机械寿命(次)	电寿命(次)	
主令控制	AC-15	500	16	500	2.0	300	3X10 ⁵	2X10 ⁴	
				380	2.6				
				220	4.6				
				440	0.14				
	DC-13 双断点			220	0.27				
				110	0.55				
				440	0.2				
				220	0.41				
DC-13 四断点	110	0.82							
直接控制电动机	AC-3			380	12	300		19.5X10 ⁴	总计 20X10 ⁴
	AC-4					120		0.5X10 ⁴	



外形尺寸和安装尺寸

6.1 外形尺寸见图1。



定位型: Lmax+40max(旋钮)
Lmax+58max(手柄)
Lmax=44+16n(节数)

自复型: Lmax+40max(旋钮)
Lmax+58max(手柄)
Lmax=48+16n(节数)

6.2 安装尺寸

a) 定位型和自复型A安装尺寸见图2。

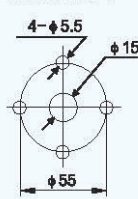


图2

b) 自复型B安装尺寸见图3。

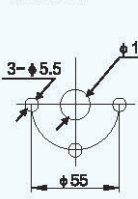


图3

c) 面板嵌进型(□72)增加了图4安装尺寸。

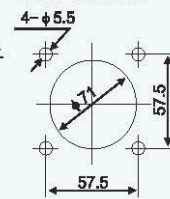


图4



40A