

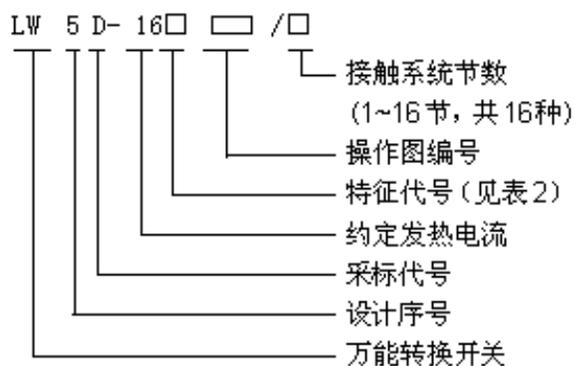
# LW5D-16系列万能转换开关

## 适用范围

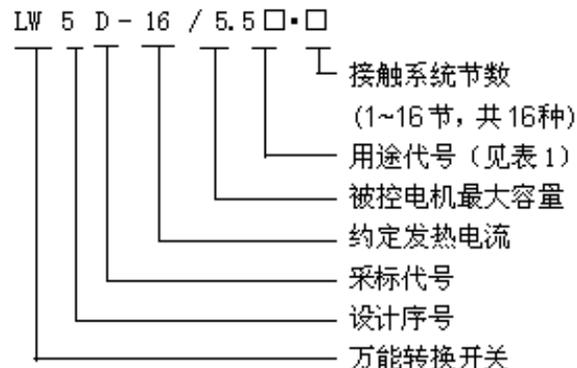
关主要适用于交流50Hz、电压至500V，直流电压至440V的电路中转换电气控制线路（电磁线圈、电气测量仪表和伺服电动机等），也可直接控制5.5KW三相笼型感应电动机（起动、可逆转换、变速）。

## 型号及其含义

主令控制用的型号:



直接控制电动机的型号:



## 正常工作条件

- 1、周围空气温度不超过 +40℃，下限为 -5℃；
- 2、安装地点的海拔不超过 2000m；
- 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允许有较高的相对湿度，例如 20℃时达 90%；
- 4、污染等级 3 级，安装类别 III 类。

表 1

用途代号	用途	相应型号
Q <sub>1</sub>	直接起动	LW5D-16 / 5.5Q <sub>1</sub> .2 (操作图同 C5391/2)
Q <sub>2</sub>		LW5D-16 / 5.5Q <sub>2</sub> .3 (操作图同 C5714/3)
N	可逆转换	LW5D-16 / 5.5N.3
S	双速电动机变速	LW5D-16 / 5.5S.4
SN	双速电动机变速、可逆	LW5D-16 / 5.5SN.6

表 2

操作方式	特征代号	操作手柄位置											
自复型	A							0°	45°				
	B					45°	0°	45°					
定 位 型	C							0°	45°				
	D					45°	0°	45°					
	E					45°	0°	45°	90°				
	F			90°	45°	0°	45°	90°					
	G			90°	45°	0°	45°	90°	135°				
	H		135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°				
	I		135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°	180°			
	J		120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°		
	K		120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	
	L		150°	120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°
M		150°	120°	90°	60°	30°	0°	30°	60°	90°	120°	150°	180°



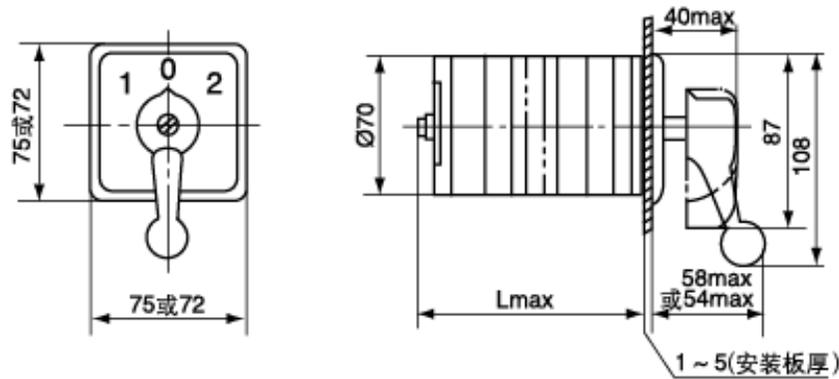
	N				45°	45°							
	P				90°	0°	30°						

## 主要技术参数

### 转换开关的主要技术参数

使用类别	AC-15			DC-13						AC-3		AC-4	
				双断点			四断点						
Ue V	500	380	220	440	220	110	440	220	110	380	12	380	12
Ie A	2.0	2.6	4.6	0.14	0.27	0.55	0.20	0.41	0.82				
电寿命 次	20 × 10 <sup>4</sup>			20 × 10 <sup>4</sup>						19.5 × 10 <sup>4</sup>		0.5 × 10 <sup>4</sup>	
										20 × 10 <sup>4</sup>			
操作频率 次/h				300								120	
机械寿命				100 × 10 <sup>4</sup> 次									
额定绝缘电压 Ui V				500									
约定发热电流 Ith A				16									

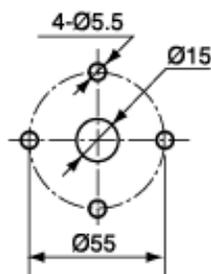
## 外形及安装尺寸



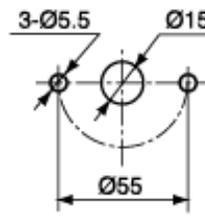
定位型： $L_{max} + 40_{max}$ （旋钮）  
 $L_{max} + 58_{max}$ （旋钮）  
 $L_{max} = 44 + 16n$ （节数）

自复型： $L_{max} + 40_{max}$ （旋钮）  
 $L_{max} + 54_{max}$ （旋钮）  
 $L_{max} = 48 + 16n$ （节数）

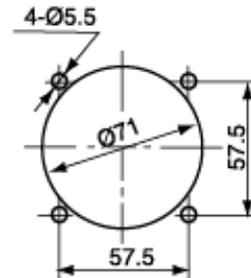
### 转换开关外形尺寸



定位型安装尺寸



自复型安装尺寸



面板改时型 (72) 安装尺寸

## 订货须知

- 用户应按我厂编制的《LW5D-16万能转换开关操作图》选用，无法满足要求时，用户可附要求的操作图（即接点闭合表）向我厂订货；
- 由于我厂对产品面板型式进行改进，老式面板不表示，改进型在订货时须注明；
- 订货时应写明全型号、台数、时间和地点、单位及收货人；
- 订货型号和台数书写示例：LW5D-16 D1050 / 4 10台，  
LW5D-16 D1050 / 4（改进型）10台。