

LW26系列转换开关

适用范围

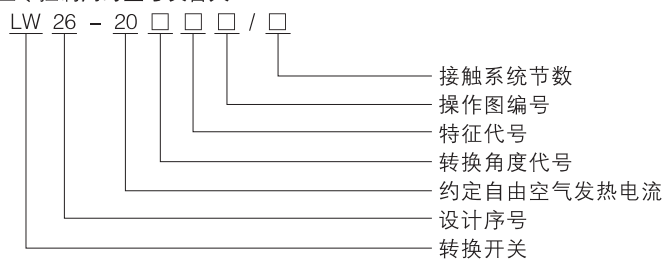


LW26转换开关主要适用于交流50Hz，额定工作电压440V及以下，直流电压240V及以下，约定电流至16A的电气线路中，供手动不频繁接通或分断电路作控制和转换之用，也可直接控制小容量电动机和作主令控制及电路测量之用。产品用途广泛，可作为电路控制开关、测试设备开关、电动机控制开关、主令控制开关及电焊机开关等。

符合标准：GB/T 14048.5。

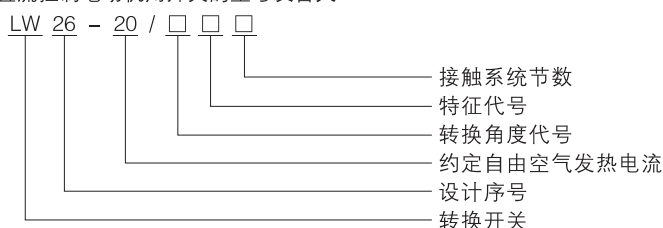
型号含义

· 主令控制用时型号及含义



注：转换角度代号：30° (3)，45° (4)，60° (6)，90° (9)；
30° 自复60° 定位(36)，45° 自复90° 定位(49)。

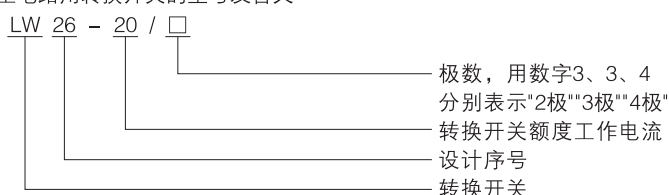
· 直流控制电动机用开关的型号及含义



注1：用途代号：Q-直接启动，N-可逆转换，S-双速电动机变速，SN-双速电动机变速、可逆。

注2：用途代号：Q、N、S时采用60° 转换，用途代号：为SN时采用45° 转换。

· 主电路用转换开关的型号及含义



注：主电路用转换开关一般采用60° 转换。

分类

- 按用途分：a)主电路转换用；b)直接控制电动机用；c)主令控制用。
- 按操作方式分：
 - a)定位型；b)自复型；c)定位自复型；d)定位自复型带闭锁装置。
- 按接触系统节数分：
 - a)定位型有1-12节；b)自复型有1-3节；c)直接控制电动机用有1-6节。
- 按操作角度：
 - a)30° ；b)45° ；c)90° 。

操作方式

• 按操作方式与操动器位置组合分见表1:

表1

操作方式	特征代号	操动器位置											
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°	60°	90°	180°		
	J		120°	135°	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							0°	90°				
								90°	0°				
							90°	0°	90°				
R							0°	90°	180°	270°			
定位自复型	Z						45°	0° ← 45°					
							90°	0° ← 45°					
						90° → 45°	0°	45° ← 90°					
						135° → 45°	0°	45°					
定位自复型带闭锁装置	ZL						45°	0°	45° ← 90°				
							90° → 45°	0°	45°				
							90° → 45°	0°	45° ← 90°				

• 按面板规格分见表2

表2

方型面板		矩型面板	
长	宽	长	宽
48	48	48	64

• 按手柄类型分有：B型、F型、I型、L型、H型、R型、P型、GS型、钥匙型手柄。
注：手柄颜色有：黑、白、红、黄、紫、灰等颜色。

主要技术参数

• 转换开关的使用类别见表3:

电流种类	使用类别	典型用途
交流	AC-15	通断电动机负载或其他高电感负载
	AC-4	鼠笼型异步电动机的启动、反接制动与反向运转、点动

额定冲击耐受电压 U_{imp} : 2500V,
 额定短时耐受电流 I_{cw} : 280A, 持续时间: 1s,
 额定短路接通能力 $I_{cw}(峰值)$: 395A, 接通分断操作循环的间隔时间: $30s \pm 10s$
 外壳防护等级: IP3X
 额定限制短路电流试验时所配熔断器RT14.4A

• 各种使用类别下的额定工作电压、额定工作电流、电寿命、操作频率见表4:

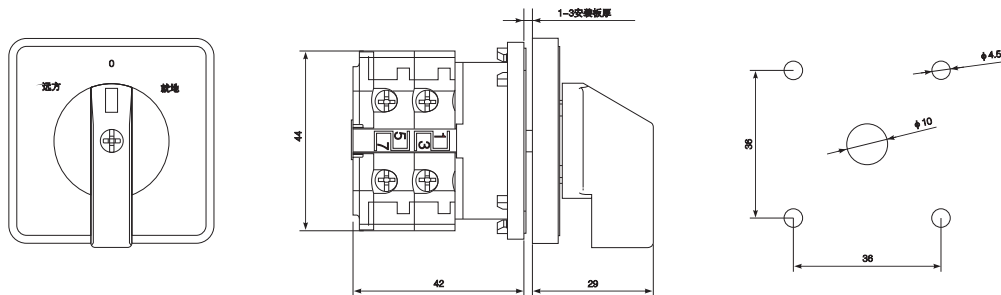
型号规格	LW26-10		LW26-20			LW26-25			LW26-32			LW26-63			LW26-125		LW26-160		
额定绝缘电压 $U_i(V)$	660V																		
约定发热电流 $I_{lh}(A)$	10			20			25			32			63			125		160	
额定工作电压 $U_e(V)$	220	380	500	220	380	500	220	380	500	220	380	500	220	380	500	220	380	220	380
AC-21A AC-22A (A)	10			20			25			32			63			125		160	
AC-2 3p (Kw)	2	3.5	7	4	7.5	10	5.5	11	13	7.5	15	18.5	18.5	30	40	30	45	37	55
AC-4 3p/1p (Kw)	0.25/ 0.35	1/1.5	1	0.55/ 0.75	1.5/1.5	1.5	1.5/1.1	3/2.2	2.2	2.5/1.5	5.5/3	5.5	5.5/2.4	7.5/4	7.5	6/3	11/5.5	10/4	15/7.5
AC-23 3p/1p (Kw)	2.5/1	3.5/2	4.5	7.5/3.7	7.5/3.7	7.5	5.5/3	11/5.5	11	7.5/4	15/7.5	15	15/10	30/18.5	45	30/15	45/22	37/22	75/37
AC-15 (A)	3	2		5	4		8	5		14	6								
DC-13 (A)				1						1.5			11						

• 接线端子连接导线能力

型号	LW26-20
最大导线截面积及同时接至接线端子的导线根数	4mm ² /1根
最小导线截面积及同时接至接线端子的导线根数	2.5mm ² /1根
螺纹直径或拧紧力矩	$\phi 4/1.2N.M$

• 机械寿命 10×10^4 次 (120次/h)自复型转换开关的自复钮簧为易损件, 其寿命应不低于相应的有载操作循环次数 10×10^4 次。

外形及安装尺寸



订货须知

- LW26转换开关与LW5转换开关接线图编号相同, 用户可跟据规定, 的型号及含义, 参照我厂编制的接线图选用。
- 由于我厂对产品面板形式进行改进, 老式面板不表示, 改进形面板载订货时要须注明。
- 订货时应写明全型号、台数、时间、地点、单位、收货人。