

LW32 系列万能转换开关



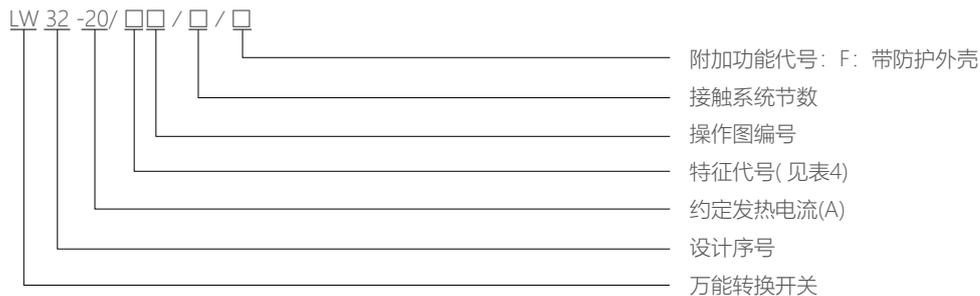
1 产品概述

LW32 系列万能转换开关可代替 (CA10、LW26)，适用于交流 50Hz、电压 380V，直流电压 220V 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 三相鼠笼型感应电动机（起动、可逆转换、变速）。

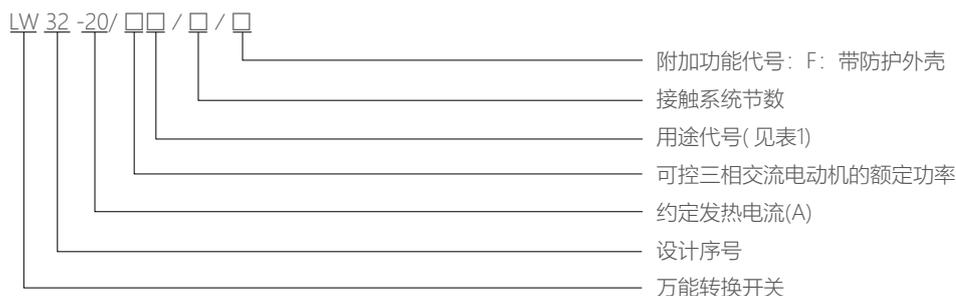
符合标准：GB/T 14048.5 IEC 60947-5-1。

2 型号及含义

2.1 主令控制用转换开关



2.2 直接控制电动机用转换开关



注：带防护外壳产品防护等级可达到 IP54，建议灰尘较多的环境中使用该产品。目前仅限于接触系统为 1~4 节的产品。

表 1

用途代号	用途
Q1	直接起动
N1	可逆转换
S1	双速电动机变速
XS	星三角启动

表 2

Ue V	AC-15	DC-13	AC-3
	Ie A	Ie A	Ie A
380	2.6		11
220		0.27	

3 正常工作条件和安装条件

3.1 周围空气温度

周围温度的上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃；且24h 的平均温度不超过+35℃。

3.2 海拔高度

安装地点海拔不超过2000m。

3.3 大气条件

3.3.1 湿度

最高温度为+40℃时，空气相对湿度不得超过50%，在较低温度下允许有较高的相对湿度，例如+20℃时湿度达90%，对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取特殊的措施。

3.3.2 污染等级：3 级。

控制电器

相电压测量开关

LW32-20/YH4/2		UAN	UBC	UCA
		90°	0°	90°
	1-2	x	x	
	3-4		x	x
	5-6			x
	7-8	x		

LW32-20/YH2/3		0°	UAB	UBC	UCA
		0°	90°	180°	270°
	1-2		x	x	
	3-4				
	5-6				x
	7-8		x		
	9-10				
	11-12			x	x

LW32-20/YH3/3		0°	UAB	UBC	UCA
		0°	90°	180°	270°
	1-2		x		
	3-4				x
	5-6			x	
	7-8		x		
	9-10				x
	11-12			x	

三相线电压和三相相电压测量开关

LW32-20/YH5/4		UCA	UBC	UAB	0	UAN	UBN	UCN
		135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°
	1-2		x					x
	3-4			x			x	
	5-6	x						
	7-8					x		
	9-10					x		x
	11-12	x		x				
	13-14						x	
	15-16			x				

LW32-20/YH5/3		UCA	UBC	UAB	0	UAN	UBN	UCN
		135°	90°	45°	0°	45°	90°	135°
	1-2		x					x
	3-4	x						
	5-6						x	
	7-8		x	x				
	9-10	x		x		x		
	11-12					x	x	x

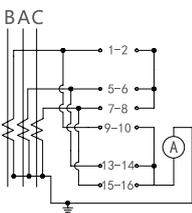
电流测量转换开关

LW32-20/LH1/2 LW32-20/LH2/2		0	IA	IB	IC
		0°	90°	180°	270°
	1-2	x			x
	3-4		x	x	
	5-6	x	x		
	7-8			x	x

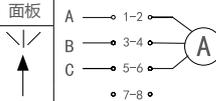
LW32-20/LH2/4		0	IA	IB	IC
		0°	90°	180°	270°
	1-2	x	x	x	
	3-4	x		x	x
	5-6	x	x		x
	7-8		x	x	x
	9-10				x
	11-12		x		
	13-14			x	
	15-16	x			

电动机直接起动开关

LW32-20/LH3/4	0			
	0°	90°	180°	270°
1-2	x	x		x
3-4				
5-6	x		x	x
7-8	x	x	x	
9-10			x	
11-12				
13-14		x		
15-16				x

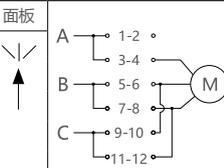


LW32-20/5.5Q1/2	0		1
	0°		45°
1-2			x
3-4			x
5-6			x
7-8			



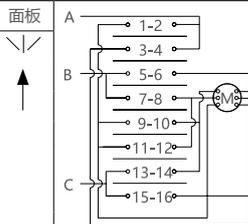
电动机可逆转换开关

LW32-20/5.5N1/3	1			0	2		
	45°			0°	45°		
1-2	x						x
3-4	x						x
5-6	x						
7-8							x
9-10							x
11-12	x						



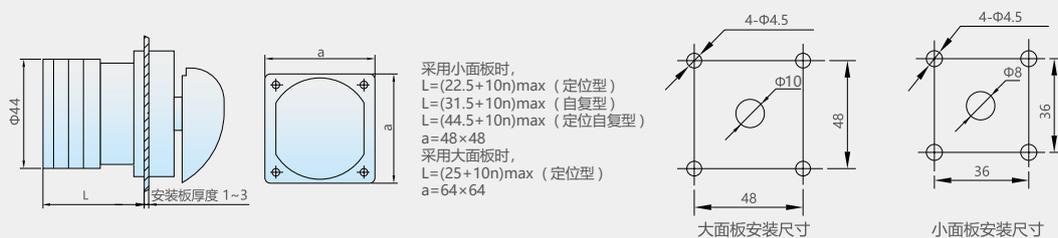
双速电动机变速开关

LW32-20/5.5S1/4	1			0	2		
	45°			0°	45°		
1-2	x						
3-4							x
5-6							x
7-8	x						
9-10							x
11-12							x
13-14	x						
15-16							x



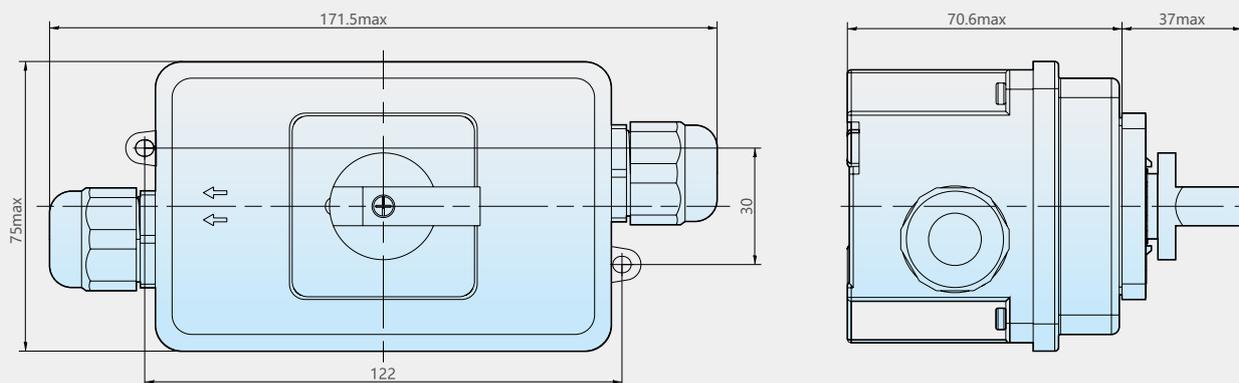
5 外形及安装尺寸

5.1 常规产品外形及安装尺寸



注:产品默认为小面板安装,如需大面板安装产品,订货时需定做并备注"大面板".

5.2 带防护外壳产品外形及安装尺寸



注:目前带防护外壳产品仅限于接触系统1~4节的产品。