

HZ5系列
组合开关



1 适用范围

HZ5系列组合开关主要用于交流50Hz~60Hz，电压380V及以下的电气线路中作电源开关和笼型感应电动机的起动，换向，变速开关，也可作控制线路的换接之用。

符合标准：GB 14048.3、IEC 60947-3。

2 型号及含义

主令控制用时型号

HZ 5-□/□□□

接线圈编号

定位特征代号 L: 0° 60° M: 60° 0° 60°

控制电动机功率

约定发热电流值: 10A、20A、40A

设计序号

组合开关

3 主要参数及技术性能

型号	Ith (A)	Ui (V)	Ue (V)	Ie (A)	额定控制功率	AC-23时操作循环数			AC-3时 电寿命	操作频率 (次/h)
						空载	有载	总载		
HZ5-10	10	380	380	10	1.7(kW)					
HZ5-20	20	380	380	20	4(kW)	51 × 10 ⁴	9 × 10 ⁴	60 × 10 ⁴	20 × 10 ⁴	120
HZ5-40	40	380	380	40	7.5(kW)				15 × 10 ⁴	120

4 其它

4.1 分类

按用途分:

电源开关，电动机起动开关：双极L01；三极L02；四极L03；

两种电压转换开关：双极M04；三极M06；

电动机可逆转换开关：M05；

星三角起动开关：M07；

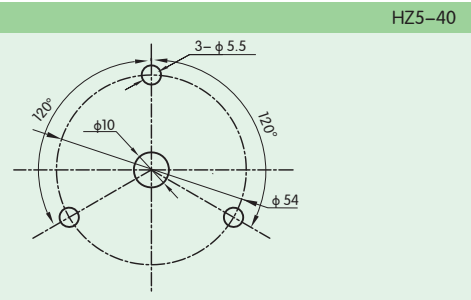
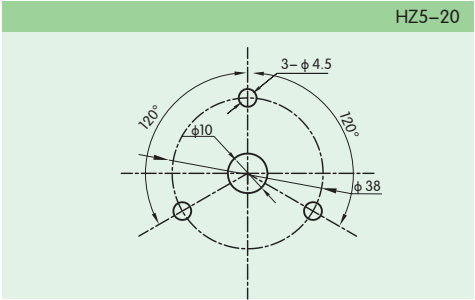
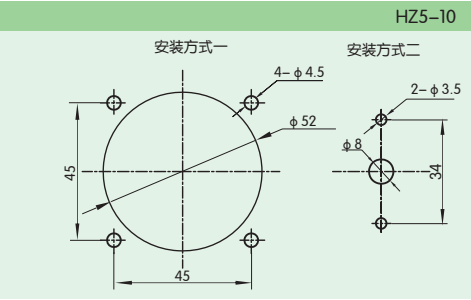
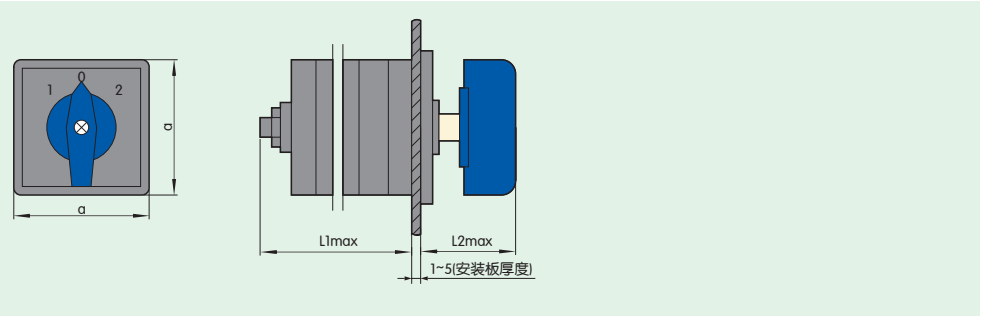
多速电机变速开关：双速M08；三速M16。

4.2 开关接点图

	L01		L02		L03		M04			M05			M06			M07			M08			M08E		
	0	1	0	1	0	1	1	0	2	1	0	2	1	0	2	0	Y	△	0	1	2	1	0	2
— — — 1—2		x		x		x	x				x			x		x	x		x		x			
— — — 3—4		x		x		x	x			x			x				x			x				x
— — — 5—6				x		x			x			x			x			x			x	x		
— — — 7—8						x			x	x			x				x	x		x				x
— — — 9—10												x			x		x	x		x			x	
— — — 11—12										x			x				x				x			x
— — — 13—14																	x				x	x		
— — — 15—16																	x				x			x

5 外形及安装尺寸

型号	L1max	L2max	a	备注
HZ5-10	32+14n	34	60	n-接触系统节数
HZ5-20	34+13.5n	35	60	
HZ5-40	40+16n	38	72	



6 订货须知

用户订货时，采用开关的完整型号进行订货。

例如：订货组合开关HZ5，控制4kW电动机的可逆转换，10台。

订货代号为HZ5-20/4 M05 10台。