

HY2系列倒顺开关

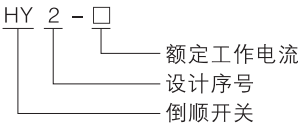
适用范围

HY2系列倒顺开关适用于交流50Hz、额定工作电压至380V及以下，额定电流至20A的电路中，作为直接通断单台异步电动机，使其起动、运转、停止及反向。
产品符合标准：GB 14048.3。

工作条件

- 周围空气温度-5~40℃；
- 安装地点的海拔不超过2000m；
- 最湿月的最大相对湿度平均为90%,同时该月的最低温度平均为25℃,并考虑因温度变化时在产品表面形成的凝露；
- 污染等级：3级；
- 安装类别：III类；
- 开关应垂直安装在无显著摇动、冲击振动和雨雪侵袭的地方，同时安装地点应无爆炸性危险介质，且介质中无足以腐蚀金属、破坏绝缘的气体 and 尘埃；
- 外壳防护等级：IP20。

型号含义



结构特征

- HY2系列倒顺开关主要由手柄及安装在手柄上的凸轮、接触组、接线座和壳体组成。
- 开关的动作：人力旋转手柄带动凸轮，使接线座中的滚轮转动，并推动绝缘柱顶出或落下，从而使接触组中的动触头与接线座中的静触头断开或接触，达到电动机倒、顺或停的目的。

主要技术参数

表1

型号 规格	约定发 热电流 (A)	额定工 作电流 (A)	使用 类别	额定控制功率(kA)		操作性能				
				380V	220V	通断条件			循环 次数	操作 频率
						I/Ie	U/Ue	cos Φ		
HY2-7	15	7	AC-3 AC-4	3	1.7	2(AC-3) 6(AC-4)	1.05	0.45	6000	120 次/h
HY2-12	30	12		5.5	3.4					
HY2-20	30	20		10	5.5					

外形及安装尺寸、接线图

表2

型号规格	Amax	Bmax	Cmax	D	E
HY2-7	141	81	79	68	60
HY2-12	160	95	94.5	80	66
HY2-20	160	95	94.5	80	66

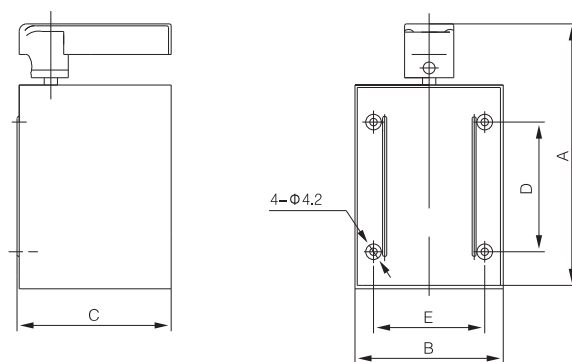


图 1 倒顺开关的外形尺寸及安装尺寸

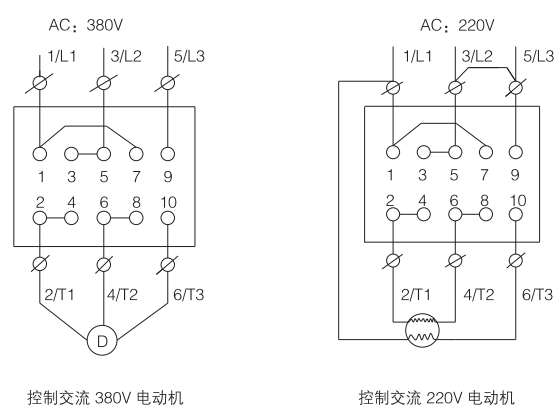


图 2 控制电动机接线图