

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。

符合标准：GB/T14048.3。



工作条件

- 周围空气温度上限值不超过+40℃，下限值不低于-5℃，24h内平均值不超过+35℃。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 最高温度+40℃时，空气相对湿度不超过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%。对由于温度变化偶尔产生的凝露情况必须采取措施。
- 污染等级：3级。
- 安装类别：Ⅲ类。
- 开关应安装在无显著摇动、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和破坏绝缘的气体 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/le	U/Ue	cosΦ		
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

表2

型号规格	Amax	Bmax	Cmax	D	E
HY2-7	130	77	77.5	68±0.7	60±0.5
HY2-12	151	88	91	80±0.7	66±0.7
HY2-20	151	88	91	80±0.7	66±0.7

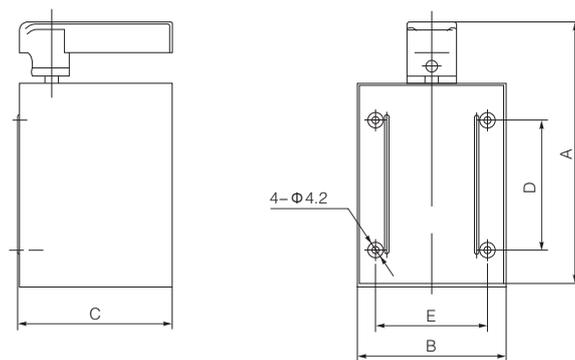
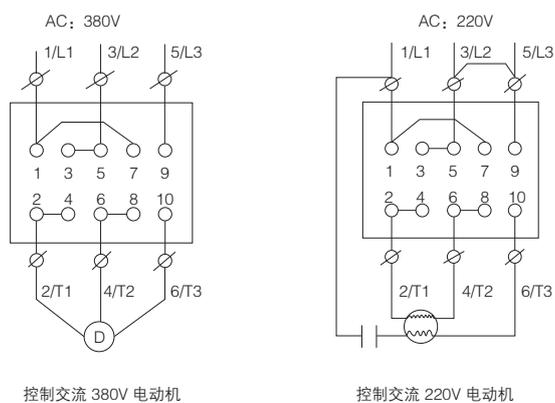


图1 倒顺开关的外形尺寸及安装尺寸



控制交流 380V 电动机

控制交流 220V 电动机

图2 控制电动机接线图