

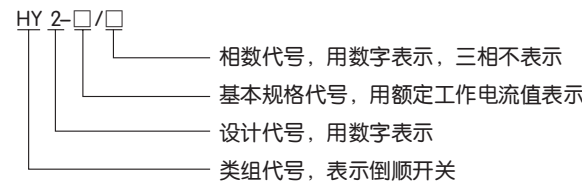
HY2系列
倒顺开关



1 适用范围

HY2系列倒顺开关(以下简称开关)主要适用于交流50Hz(或60Hz)、额定工作电压至380V、额定工作电流至20A的电动机电路中，用作直接通断单台鼠笼式感应电动机，使其正转、反转和停止。
符合标准：GB 14048.3。

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度：不超过2000m。
- 3.2 周围空气温度-5℃~+40℃，24h内平均温度不超过+35℃。
- 3.3 大气条件：在+40℃时大气相对湿度不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的月平均最低温度不超过+25℃，该月的月平最均大相对湿度不超过90%，并考虑因温度变化发生在产品上的凝露。
- 3.4 与垂直面的倾斜度不超过±5°。
- 3.5 在无爆炸危险介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体及导电尘埃存在的地方。
- 3.6 在有防雨雪设备及没有充满水蒸汽的地方。
- 3.7 在无显著摇动、冲击和振动的地方。

4 主要参数及技术性能

4.1 开关的基本规格及主要技术参数见表1。

表1

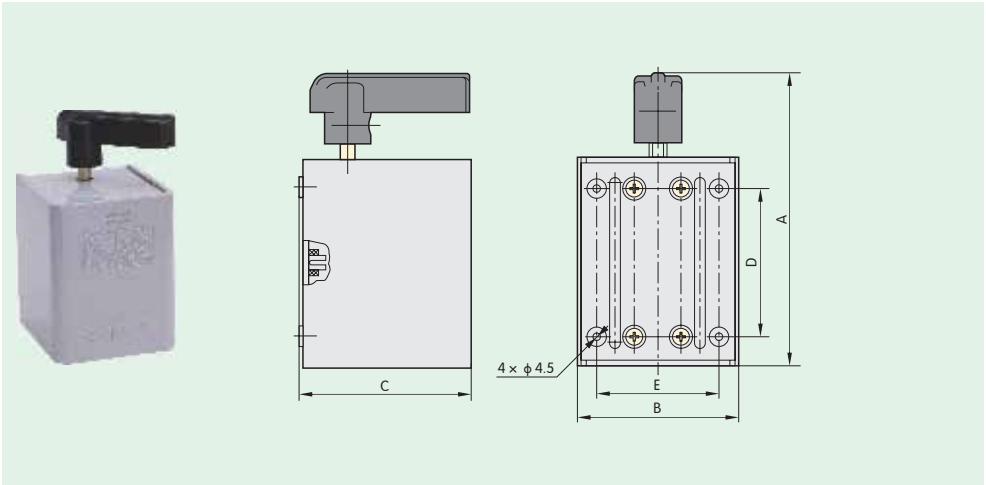
产品型号	额定工作 电流 A	约定发热 电流 A	额定控制功率(kW)		连接 导线截面 mm ²	最大 操作力矩 Nm
			AC-3 380V	220V		
HY2-8	8	15	3	1.8	2.5	1.96
HY2-12	12	30	5.5	3	6	2.94
HY2-20	20	30	10	5.5	6	2.94

- 4.2 机械寿命：开关的机械寿命为10×10⁴次。
- 4.3 电寿命：开关的电寿命为1.2×10⁴次。
- 4.4 外壳防护等级：开关的外壳防护等级为IP20。
- 4.5 操作频率：开关的操作频率为120次/h，通电持续率不大于60%。

5 结构特点

开关由手柄、凸轮、触头组成，凸轮和触头装在防护外壳内，触头共5 对，其中一对为正反转共用，两对控制电动机正转，另两对控制电动机反转，触头为桥式双断点。转动手柄，带动凸轮转动，使触头进行接通和分断。

6 外形及安装尺寸



mm					
产品型号	A	B	C	D	E
HY2-8	143max	80max	82max	70 ± 0.17	60 ± 0.15
HY2-12	160max	88max	95max	80 ± 0.17	65 ± 0.15
HY2-20	160max	88max	95max	80 ± 0.17	65 ± 0.15

7 订货须知

订货时需要说明产品的型号、名称及数量。
如：HY2-8倒顺开关 30台。