

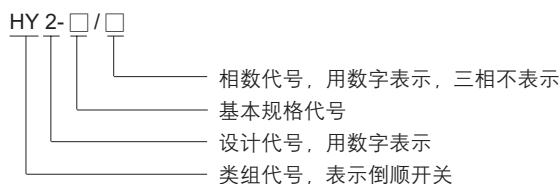
HY2 系列倒顺开关



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。该开关符合标准 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°C $+40^{\circ}\text{C}$, 24h 内平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.3 大气条件: 在 $+40^{\circ}\text{C}$ 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 $+25^{\circ}\text{C}$, 该月的月平均最大相对湿度不超过 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 $\pm 5^{\circ}$ 。
- 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。

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		
HY2-15	8	15	3	1.8	2.5	1.96
HY2-30	12	30	5.5	3	6	2.94
HY2-60	20	60	7.5	5.5	6	2.94

- 4.2 机械寿命: 开关的机械寿命为 10×10^4 次。
- 4.3 电寿命: 开关的电寿命为 1.2×10^4 次。
- 4.4 外壳防护等级: 开关的外壳防护等级为 IP40。
- 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

开关的外形及安装尺寸见图1及表2

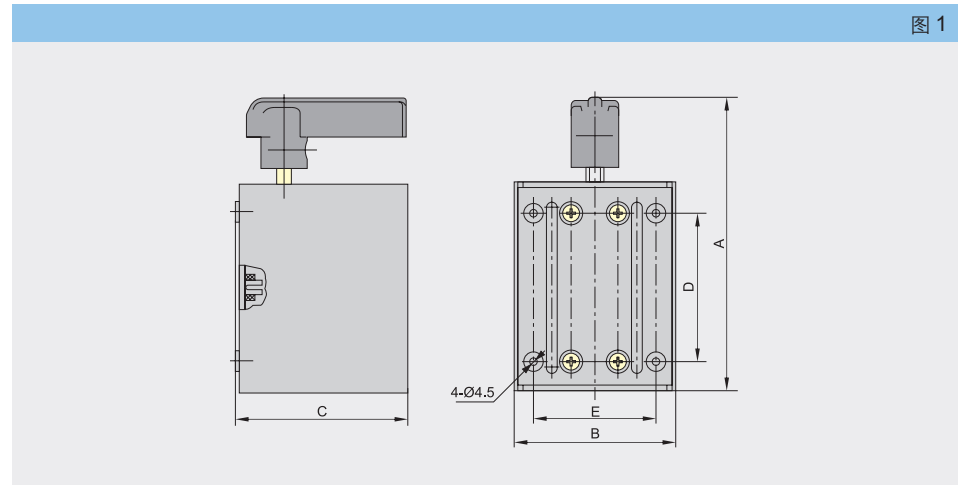


表2 外形尺寸及安装尺寸

产品型号	A	B	C	D	E
HY2-15	135 ± 3.15	78 ± 3.3	78 ± 3.3	70 ± 0.23	60 ± 0.23
HY2-30	160 ± 3.15	98 ± 2.7	97 ± 2.7	80 ± 0.23	65 ± 0.23
HY2-60	160 ± 3.15	98 ± 2.7	97 ± 2.7	80 ± 0.23	65 ± 0.23

7 订货须知

订货时需要说明产品的型号、名称及数量。

如：HY2-15 倒顺开关 30 台。