

一、型号含义

HY 2-□
- □ 约定发热电流（A）
- 2 设计序号
- HY 倒顺开关

二、用途

HY2系列倒顺开关(以下简称开关)适用于交流50Hz或60Hz，额定电压380V，额定工作电流至20A的电路中，可直接通断单台异步电动机，使其起动、运转、停止及反向。

开关按GB14048.3标准设计、制造和检验。

三、正常使用条件

1、海拔高度不超过2000米；
2、周围空气温度不超过+40℃，不低于-5℃,且24小时平均温度不超过+35℃；
3、周围空气相对湿度+40℃时为50%,在较低的温度下可以有较高的相对湿度，例如+20℃时相对湿度可达90%,并且要考虑由于温度变化而发生在产品表面上的凝露的消除；
4、无显著摇动和冲击振动的地方；
5、在无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体尘埃；
6、在没有雨雪侵袭的地方；
7、开关的污染等级为3级；
8、开关的安装类别为Ⅱ类。

四、基本参数

开关的基本参数见表1,开关的接线图见图1。

表1

产品型号	约定发热电流(A)	额定工作电流(A)	额定工作功率(kW)	
			Ue380V	Ue220V
HY2-15	15	8	3	1.8
HY2-30	30	12	5.5	3
HY2-60	60	20	10	5.5

HY2系列
倒顺开关

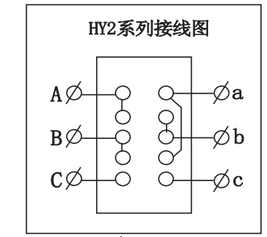
五、使用方法

1、本系列不允许作单项电源控制之用，且不得安装于过于潮湿或者腐蚀气体场所。
2、本系列开关使用在额定容量之下,但不得骤然作制动使用。
3、本系列开关使用应经常检查触头接触面和转动机构，如有烧毛和不灵活情况,应断开电源修整完好后再行使用。

六、外形尺寸和安装尺寸

开关的外形尺寸和安装尺寸见表2、图2。

图1



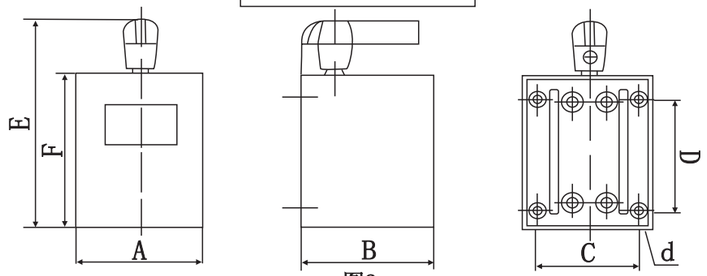


图2

表2

规格型号	A	B	C	D	E	F	d(Φ)
HY2-15	78	81	60±0.50	70±0.50	130	98	4.5±0.50
HY2-30(60)	88	88	65±0.50	80±0.50	145	111	5±0.50