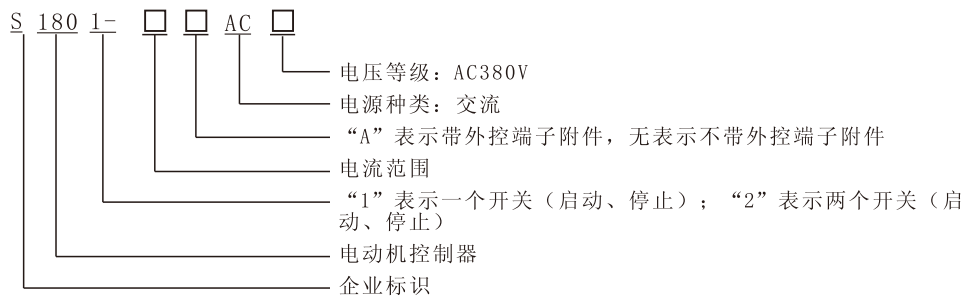


一、概述

- 1、S180系列电子式电机控制器（以下简称控制器）适用于交流50Hz，额定工作电压AC380V的电路中与交流接触器等开关电器组成电动机的控制电路，控制水泵或电动机的直接启动与停止,当电动机的主电路出现断相、过载等非正常状态时，及时断开开关电器触头，分断电动机的三相电源，快速可靠的保护电动机。
- 2、本系列控制器采用防护式外壳，其内部由CJX2系列交流接触器、HHD2系列电动机保护器组成。该控制器有带外接控制和不带外接控制两种。
- 3、本系列保护器符合GB/T 14048.4标准要求。

二、型号及含义



四、适用电动机功率范围

- 1、S1801-1、1A /S1802-1，2-5A适合0.75KW、1.1KW、1.5KW。
- 2、S1801-2、2A /S1802-2，4-10A适合2.2KW、3.3KW、4KW。
- 3、S1801-3、3A /S1802-3，8-20A适合5.5KW。

五、安装和使用说明

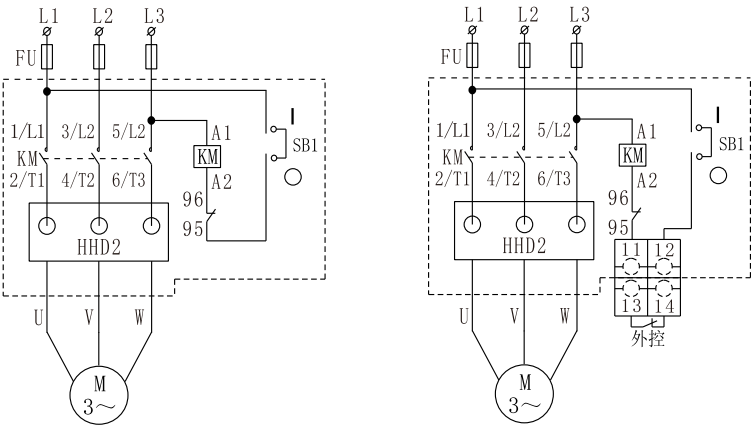
- 1、控制器内电动机保护器在接好线,使用之前需要进行整定。
- 2、当负载为恒定负载时，将保护器的电流整定电位器顺时针调整至最大。检查线路连接无误后，起动电动机，电动机正常运转，保护器三相指示灯亮,然后缓慢逆时针调节电流调整电位器，直至过载指示灯由不亮变亮的临界状态，然后再顺时针进行微调，使过载调整指示灯不亮，且观察2min~3min，在此期间过载指示灯不亮，则电流调整完毕。
- 3、当负载为变动负载时，直接根据电动机铭牌标定的额定电流进行静态整定,调节“整定电流”旋钮，使其箭头对准面板上电流量化标定的与电动机额定电流相对应位置。起动电动机时，保护器“过载”指示灯亮。起动完毕，电动机进入正常运行状态，保护器“过载”指示灯熄灭，调整完毕。

三、型号规格及主要技术数据

主要技术参数表

参 数	型 号					
	S1801-1 S1801-1A	S1801-2 S1801-2A	S1801-3 S1801-3A	S1802-1	S1802-2	S1802-3
额定电流范围	2A~5A	4A~10A	8A~20A	2A~5A	4A~10A	8A~20A
断相动作时间	≤6s（三相电流中任意一相电流为零时）					
过载保护	1.5倍过载动作时间30s~60s（并具有反时限特性）					
控制回路工作电源	AC380V 50Hz					
控制方式	直接启动(一个开关)			直接启动两个开关(启动、停止按钮)		
输出接口复位方式	控制回路断电复位					
工作方式	不间断工作制					
安装方式	装置式					
外壳防护等级	IP55					
湿度要求	空气的相对湿度不超过50%，在较低的温度下可允许有较高的相对湿度，例如20℃时≤90%					
海拔要求	安装地点的海拔不超过2000m					
周围温度要求	周围温度为-5℃~+40℃，且24h内的平均温度值不超过+35℃					
安装使用环境	安装在无强烈冲击振动、雨雪侵袭、强磁干扰、无足以腐蚀金属和破坏绝缘性能的环境下					

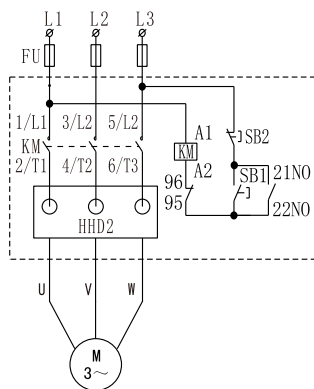
六、应用电路举例



S1801-1、2、3

S1801-1A、2A、3A

- L1、L2、L3：三相火线
FU：熔断器
KM：交流接触器
HHD2：保护器
M：三相交流电机
SB1：拨到“—”启动，拨到“○”停止
- A1、A2：交流接触器线圈
95、96：保护器常闭触点
外控：无源常闭干接点,出厂默认短接



S1802-1、2、3

L1、L2、L3：三相火线
FU：熔断器
KM：交流接触器
HHD2：保护器
M：三相交流电机
SB2：停止按钮

A1、A2：交流接触器线圈
95、96：保护器常闭触点
SB1：启动按钮

6

八、注意事项

- 1、控制器适用于自动控制电路中，保护动作后必须控制回路断电复位，否则不能启动。
- 2、用户根据电动机的额定工作电流选择相对应规格的保护器。
- 3、定期检查线路，是否有线松动与壳体接触！壳体为铁壳，高压危险！

九、订货需知

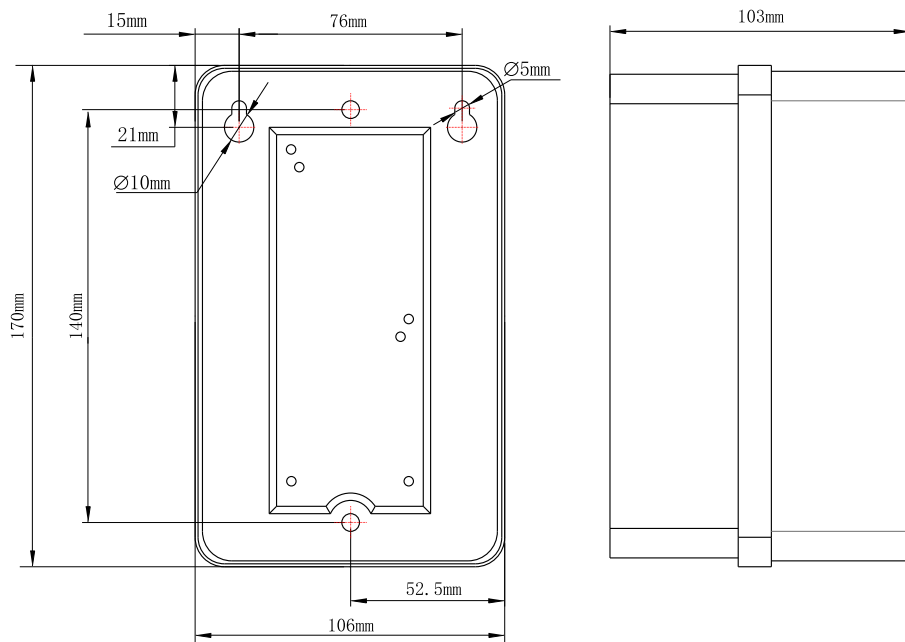
选用控制器时应注明型号规格、电源电压、数量。

示例1： S1801-2，AC380V，10只，表示型号为S1801-2，电流规格为4A~10A，控制回路的电压为交流380V，数量为10只。

示例2： S1801-2A，AC380V，10只，表示型号为S1801-2A，电流规格为4A~10A带外控端子附件，控制回路的电压为交流380V，数量为10只。

7

七、外形尺寸(mm)



6

C-lin
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.
地址：浙江省乐清经济开发区纬十九路328号
电话：0577-62735555 传真：0577-62722963
Http://www.c-lin.cn E-mail:xl@xinling.com
技术咨询：0577-62731236



国家高新技术企业 浙江温州乐清市

C-lin 欣灵

使用说明
Products Instructions

S180

系列电子式电机控制器

非常感谢您使用欣灵牌电动机保护器使用产品前请阅读使用说明书！

07A097E3