施一CYRD3000系列电机软起动器

产品名称	施一CYRD3000系列电机软起动器
公司名称	施一电气科技（上海）有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:施一 型号:CYRD3000-5-E 电机功率:5.5KW
公司地址	上海市嘉定区菊园新区永新路760号13幢A区厂房
联系电话	021-59967500 15900424170

产品详情

CYRD3000 系列智能电机型软启动器是采用电力电子技术、微处理器技术及现代控制理论技术生产的具有当今国际先进水平的新型启动设备。该产品能有效的限制异步电动机启动时的启动电压，可广泛应用于风机、水泵、输送类及压缩机等重载设备，是星/三角转换、自耦降压、磁控降压等降压启动设备的理想换代产品。

技术特色

■ 三种启动参数可选，方便一台电机软启动器启动不同功率的电机负载

■ 动态鼓掌记忆功能，便于查找故障起因

■ 过流、三相电流不平衡、过热、缺相、电机过载等全面的电机综合保护功能 ■ 强大的软件功能，丰富的硬件配置，轻松满足各行业场合不断变化的需求 ■ Profibus/Modbus 两种通讯协议可供选择 ■ 紧凑的机构设计，方便安装，易于使用 ■ 人性化的操作模式，显示界面可灵活选择 LED 或 LCD 显示，使操作得心应手 ■ 菜单树按功能分组，便于操作

工作原理

CYRD3000 系列智能型电机软启动器的主电路采用留个晶闸管反并联后串接于交流电动机的定子回路上。利用晶闸管的电子开关作用，通过微处理器控制器触发角的变化来改变晶闸管的导通角，由此来改变电动机输入电压大小，以达到控制电动机的软启目的。当启动完成后，软启动器输出达到额定电压，这是控制三相旁路接触器 KM 吸合，讲电动机投入电网运行。

使用条件

■ 防护等级：Ip00 ■ 耐振性：符合IEC 68- 2 -6 : 2至 13Hz为 1.5mm峰值/ 13 至 200Hz为 1gn ■ 抗冲击性：符合IEC 68- 2 - 27 : 15g，11ms

■ 最大环境污染等级：3 级，符合IEC 947 - 4 - 2 ■ 最大相对湿度：93%无冷凝或滴水，符合IEC 68 - 2 - 3 ■ 环境温度：贮存：- 25°C至 + 70°C运行：10°C至 + 40°C不降容：最高 + 60°C，40°C以上每升高 1°C电流降低 2% ■ 最大运行高度：2000m不降容（ 2000m以上，每增加 100m，电流降低0.5%) ■ 运行位置：垂直位置，±10 ° 以内

技术参数

■ 主回路工作电压：AC380/ 500V （+ 10% - 25%）

■ 主回路工作电流：11A ~ 1500A ■ 主回路频率：50 / 60Hz

■ 主回路供电：110V - 220V ±15%（0.5A）AC/DC ■ 软启动上升时间：1 ~ 120S ■ 软停车时间：0 ~ 60S ■ 限流倍数：1.5 ~ 5.0Ie ■ 初始电压：25% ~ 80%Ue ■

冷却方式：自然冷却 ■ 通讯方式：RS485串联通讯 ■ 启动次数≤ 10 次/小时

应用场合

CYRD3000 系列智能型电机软启动器广泛应用于电力、冶金、石油、实话、矿山、化工、建筑、建材、市政、军工业、轻工业、纺织印染、造纸制药等多个行业领域。