

SYD3系列鼠笼式高压液态软起动控制

产品名称	SYD3系列鼠笼式高压液态软起动控制
公司名称	湖北帅龙机电有限公司
价格	39000.00/台
规格参数	帅龙机电:帅龙 SYD3:syd3 湖北襄阳:襄阳
公司地址	湖北省襄阳市樊城区王寨工业园九号
联系电话	15502711303

产品详情

帅龙机电公司咱们液体软起动主要是两种，一种是SYD1,一种是SYD3

今天这篇主要给大家介绍SYD3的特点

SYD3系列鼠笼式高压液态软起动控制装置简介

一概述

根据电机拖动原理，在电机的定子回路中串入起分压和限流作用的特种介质配置的液体电阻，起动过程中，液阻阻值在设定的时间内自动实现由大到小的无限变化，从而使加在电机定子上端的电压逐步升高，起动转矩逐步加大，当电机转速接近额定转速时，切除液体电阻投入全压运行，实现电机的低电流平稳软起动。

广泛应用于冶金、建材、矿山、石油、化工、供水、电力、水利、制药等行业中的泵类、风机、压缩机、轧机、破碎机、皮带运输机等各种大中型电机的重载软起动，其具有起动电流小，过程平稳可控等显著优点。

二运行环境

1. 环境温度：运行环境温度在-40 ---50 之间（极寒地带需配加热型）。
2. 环境湿度：空气的相对湿度 90%，无结露。
3. 海拔高度：海拔高度1000米以下，海拔高度超过1000米，每增高1000米降额10%使用。
4. 冲击和振动：请勿将设备安装在可能经常振动的地方。

5. 水及水汽防护：请勿安装在有可能出现淋水或结露的地方。
6. 大气污染：请勿安装在大气污染的地方，如粉尘、腐蚀性气体等环境。
7. 存放环境：请勿安装在阳光直射，有油雾、蒸汽和振动的环境中。

三产品特点

标准产品特点

1. 起动电流小，平滑无冲击，保证电网可靠运行。
2. 起动电流约为额定电流的1.5-3.5倍，可连续起动2-3次。
3. 具有完善的电动机保护报警功能。
4. 对电网影响小，无谐波污染，特别适用于电网容量不足的企业。
5. 可减小液阻提高电机端电压，增加电机出力，确保一次起动成功。
6. 起动平稳，机械应力冲击小，有效保护电动机及传动机械。
7. 结构简单，安装维护方便，可靠性高。

产品特点

1. 采用全新的设计理念，在起动性能、综合保护、操作控制方面均有较高的智能化处理。
2. 在标准型的基础上，增加电流闭环控制功能，即在电动机起动过程中自动检测电动机起动电流。
3. 同事根据电流大小自动调整控制装置，使电动机起动过程化。
4. 采用先进的控制技术，使电动机起动过程的控制响应更快，精度更高。
5. 电动机起动电流可预测，满足不同工况、负载的起动要求。
6. 实时电流曲线，电压曲线，直观明了。

可配置友好的人机界面，观察、操作、记录非常方便