

直起功能的大功率电机软启动柜-高压软启动柜应用到纺织行业

| | |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | 直起功能的大功率电机软启动柜-高压软启动柜应用到纺织行业 |
| 公司名称 | 湖北中盛电气有限公司 |
| 价格 | 70000.00/台 |
| 规格参数 | 资质:CE 产品认证:ISO9001-2000 面向地区:全国 |
| 公司地址 | 中国 湖北省襄阳市高新区深圳工业园6号 |
| 联系电话 | 0710-2769108 13387218103 |

产品详情

直起功能的大功率电机软启动柜-高压软启动柜应用到纺织行业

高压软启动柜在纺织行业的应用：首先，纺织机械多数为大功率设备，启动瞬间对电网的冲击较大。高压软启动柜通过软启动方式，能够平滑地控制电机的启动电流，从而减轻对电网的冲击。不仅利于电网的稳定运行，还延长了电机和电网设备的使用寿命。纺织机械的运行稳定性对于产品质量至关重要。高压软启动柜能够精确控制电机的启动和停止过程，避免机械振动和冲击，从而提高了纺织机械的运行稳定性。这有助于减少产品缺陷，提高产品质量。此外，高压软启动柜还具有节能降耗的特点。通过优化电机的启动和停止过程，能够减少不必要的能量损耗，提高能源利用效率。这不仅有助于纺织企业降低成本，还符合当前节能减排的社会发展趋势。

大功率电机软启动柜以先进的技术水平、强大完保护功能、方便系统的远程总线控制以及优质的售后服务获得了所有评审专家的青睐，

也解决了工程中的众多难题: 1、解决了启动电流过大的难题，实现了用电流来平稳加速启动电机，使启动电流从常规的5~7倍下降到2~3倍，

从而减少了在输配电方面的设备投入。同时，由于启动电流的降低，避免了电源的电压降和电压骤降，保证了电网性能稳定，

有利于其它电力设备的正常运行。较小的启动电流避免了机械部件发热，降低了损耗，节约了能源。

2、平缓稳定的启动减少启动过程中的机械冲击，保证了启动设备的正常使用，减少故障率和维修工作

量。其它型式的起动器如

液力耦合器、磁阻起动器、自耦变压器、电抗器等，只能逐步降低电压，起动形成的冲击会使电动机、电源系统受损。

高压固态软起动装置通过平

滑升高输出电压，实现了无冲击起动，为电源系统和电动机等部件提供保护，延长其使用寿命。

3、通过对起动6条起动曲线的合适选择，使电动机和负载起动时处于状态，并可以满足不同负载设备的需求。6条起动曲线对应了

不同电机的机械特性，自动调节电机的转矩，以获得平衡的加速曲线，减少起动过程中的电气和机械冲击。

4、通过6条停止曲线，可满足不同水泵的机械特性，对于高扬程水泵具有最终转矩可调功能，可有效防止各种工况下水泵停机而产生的水锤效应。

5、通过远程总线控制系统方便地整合到自动化控制系统中，时间将设备运行状态反应出来。当电动机在轻载或空载时，可实现自动降低电压，提高功率因数，减少铜损和铁损，节省了运行经费。

6、完善的通信接口可监控软起动装置的软起、软停、运行的全过程。

另外，和其它型式起动机相比，高压固态软起动装置具有体积小、

重量轻、功能、性能稳定、操作直观、易于维护的特点。

同时，高压软启动柜的智能化和自动化水平也越来越高。通过集成先进的控制系统和传感器，能够实现对电机状态的实时监控和智能调控。这不仅提高了纺织机械的运行效率，还降低了操作人员的劳动强度。

最后，高压软启动柜在行业的应用还具有安全可靠的特点。其采用先进的保护措施和故障诊断技术，能够在设备出现故障时及时报警并采取相应措施，保障设备的安全稳定运行。这对于纺织企业来说至关重要，能够避免因设备故障导致的生产中断和损失。

综上所述，高压软启动柜在纺织行业的应用具有显著的特点和优势，能够满足纺织机械对启动和停止过程的特殊需求，提高设备的运行稳定性和能源利用效率，降低生产成本和风险。随着技术的不断进步和应用范围的扩大，高压软启动柜在纺织行业的应用前景将更加广阔。

欢迎大家咨询