

富门子电气一体化高压固态软起动柜的优势

产品名称	富门子电气一体化高压固态软起动柜的优势
公司名称	襄阳市富门子电气有限公司
价格	62000.00/台
规格参数	品牌:富门子电气 型号:FGR 产地:襄阳
公司地址	襄阳市樊城区春园西路后贾洼工业园
联系电话	3345093 18986358673

产品详情

富门子电气一体化高压固态软起动柜的优势

襄阳市富门子电气有限公司生产的 FYGR 系列高压固态软起动装置以一体式高压模块式固态软起动器为核心部件，采用标准 KYN28A 柜体，可以配备高压断路器、高压互感器、接地开关，以使高压运行柜和起动柜合二为一，具有结构紧凑，尺寸更小，维护更方便等优点。

该软起动装置的工作原理是通过控制晶闸管的触发角来控制输出电压的大小，满足电机起动过程中不同的电流及电压要求。在电机起动过程中，按照预先设定的起动曲线，增加电机的端电压，使电机平滑加速，从而减少了电机起动时对电网、电机本身及电机负载的电气及机械冲击。当电机达到正常转速后，旁路短接接通，电机起动完毕。此后，软起动装置继续对电机提供基本运行保护。

FGYR 系列一体化高压固态软起动装置与其他常用软起动器相比较，具有以下优势：

FYGR 系列一体化高压固态软起动装置有多种起动方式：限流软起动、压线性曲线起动、电压指数曲线起动、电流线性曲线起动，电流指数曲线起动；多种停车方式：自由停车、软停车、制动刹车，软停 + 制动刹车，还具有点动功能。用户可根据负载不同及具体使用条件选择不同的起动方式和停车方式。

1、限流软起动

使用限流软起动模式时，斜坡时间设置为零，软起动装置得到起动指令后，其输出电压迅速增加，直至输出电流达到设定电流限幅值 I_m ，输出电流不再增大，电动机运转加速持续一段时间后电流开始下降，输出电压迅速增加，直至全压输出，起动过程完成。

2、电压指数曲线

输出电压以设定的起动时间按照指数特性上升，同时输出电流以一定的速率增加，当起动电流增至限幅值 I_m 时，电流保持恒定，直至起动完成。使用此模式时，需同时设定起动时间和限流倍数。

3、电压线性曲线

输出电压以设定的起动时间按照线性特性上升，同时输出电流以一定的速率增加，当起动电流增至限幅值 I_m 时，电流保持恒定，直至起动完成。

4、电流指数曲线

输出电流以设定的起动时间按照指数特性上升，当起动电流增至限幅值 I_m 时，电流保持恒定，直至起动完成。使用此模式时，需同时设定起动时间和限流倍数。

5、电流线性曲线

输出电流以设定的起动时间按照线性特性上升，当起动电流增至限幅值 I_m 时，电流保持恒定，直至起动完成。

6、突跳转矩软起动

突跳转矩软起动模式主要应用在静态阻力比较大的负载电动机上，通过施加一个瞬时较大的起动力矩以克服大的静摩擦力矩，该模式下输出电压迅速达到设定的突跳电压，当达到预先设定的突跳时间后降为起始电压，再根据所设定的起始电压电流、起动时间平稳起动，直至起动完成。

一体式高压固态软起动柜，高压软启动柜装置，有效降低起动电流的高压固态软起动柜，带有6种软起动方式的高压电机一体式固态软起动柜适用于各种工况，比如水利，水电，化工，钢铁，纺织，糖厂等使用不同的负载，但可以同样的一体式高压固态软启动柜，因为高压固态软起动柜有多种起动方式，可以满足不同的负载起动。