

## 在线式软起动柜压降低运行稳定

产品名称	在线式软起动柜压降低运行稳定
公司名称	浙江工力电气有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	功率:200KW 电压:380V 电流:400A
公司地址	乐清市柳市镇长虹村（注册地址）
联系电话	13587757906

## 产品详情

在线式软起动柜系我公司自主研发的新产品，是国内唯一不需要旁路接触器的软起动柜产品，本系列产品摆脱外置旁路接线带来的许多成本，是软起动应用向经济性、实用性、便利性的新突破，是软起动应用走向普及的典范。

XJR系列产品适用于三相交流异步电机（鼠笼式电机）的起动控制和保护，产品规格有22kW~800 kW，可满足三相380V电动机的频繁起动，适应海拔高度达到2200米的地区。

### 产品的性能及特点

- 1、 由于不用旁路接触器，起动柜的维护成本特别低；
- 2、 可适应烟、灰、尘、沙等恶劣环境下的可靠运行；
- 3、 起动数据的调节只需用“起子”调节电位器，新老工程师都能应用自如；
- 4、 本柜的重量只有自藕柜的三分之一，体积只有自藕柜的二分之一；
- 5、 本柜保护性能齐全，性能可靠，使用寿命长，使用经济效益高；

在线式软起动柜选用软起动柜的优点

## 1 三相交流异步电机的转矩和电流特性

三相交流异步电机以其结实耐用、简单的结构形式和免维护的优点，应用广泛。但是三相交流异步电机具有很高的直接起动电流，一般为电机额定电流的6-8倍。同时电机起动转矩和堵转转矩通常在额定转矩2-4倍之间，对于机器设备而言，这就意味按额定转矩选择电机的机器设备在起动时要忍受很高的机械负荷。由此可知电机直接起动过程有三个缺点：

- a、机器设备的机械系统所承受的负荷较大；
- b、设备磨损和维护所产生的费用较高；
- c、供电网络的设计规格必须适应起动过程中的这种较高的负荷。

### 在线式软起动柜工作方式

在线软起动柜在每一相中均拥有两个反并联接法的晶闸管，其中之一用于正半周，另一只用于负半周。借助相位控制，在可选的起动时间范围内，利用不同的调节方法将电机电压的有效值从150~250V电压升高到380V。电机电流与施加在电机上的电压成正比变化。因此电会以施加在电机上的电压的系数减少。电机转矩与施加在电机上的电压为二次方关系。因此，起动转矩会与施加在电机上的电压呈二次方半系减小。

### 在线式软起动柜优点多

- 1：体积小重量轻但是内部进线出线距离大
- 2：大大减少运输和仓储成本
- 3：一般电机不超负荷1比配对
- 4：优越的软起功能 18种保护功能和可参数修改特点