

供应WGZB系列高压自励补偿软起动装置

WGZB高压自励补偿软起动装置

产品名称	供应WGZB系列高压自励补偿软起动装置 WGZB高压自励补偿软起动装置
公司名称	万洲电气股份有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	品牌:万洲电气 型号:WGZB 产地:湖北襄阳
公司地址	湖北省襄阳市樊城区万洲大道1号
联系电话	0710-3401338 15071528599

产品详情

对于交流笼型电机来说，起动方式可分为两大类：

一是以降低起动电流、保护电机为目的起动方式，如各种各样降压起动方式（液阻软起动、固态软起动、开关变压器起动、电抗器起动等等）；

二是以降低电网冲击为目的起动方式，如变频器起动调速控制方式和高压自励补偿软起动装置。

对大功率高压电动机起动问题的焦点主要是集中于既要降压起动保证起动电流无冲击满足短网的耐受要求，又要保证降压起动过程中电动机实际起动力矩需求，这个平衡点来源于在起动瞬间要迅速补充部分电动机起动过程所需要的大量无功，减少从电网吸取的无功量，另一方面在保证启动力矩的同时，尽可能地降低起动设备前端的因电机起动瞬间而引发较大冲击电流，使电网电压无陷落，真正保证前端变压器实际供电容量需求。

经过多年在大电机起动领域研究和探索，万洲电气自主推出WGZB系列高压自励补偿软起动装置是广泛适用于工矿企业里的大、中型高压鼠笼交流异步电动机或异步起动的高压同步电动机进行降压限流软起动之用。

该软起动装置很好的解决了电动机降压起动时，起动电流与起动转矩适度平衡问题，高压自励补偿软起动器就是将电机起动、补偿和网侧输入电流做了很好区别对待，比较好的解决了降压起动的电流与起动转矩的之间的问题：

、电机启动时，特型自励启动单元将电机端电压控制在起动力矩所需要电压范围内，实现了降压限流软启动目的；

、电机启动时，所需无功功率主要由启动无功补偿单元负责提供，限度减少电机启动时对系统的无功需求，进一步控制了降压补偿软启动设备的网侧电流小于额定运行电流的1.5倍，甚至可以达到额定运行电流，控制电网因启动而造成的电压陷落，母线压降可以控制在7~12%之间，很好限制了电机启动对电网电压的影响；

、其卓越重复启动特性，非常适用于现场一拖二、一拖三或一拖多的节约成本的软起条件充分利用。

使用该启动装置启动电机具有启动电流小且恒定、转矩大且逐步增加的软启动特性，不受环境温度变化的影响，启动时对电网影响很小，无电磁干扰，是各种降压启动的理想替代产品，相对于高压变频软启动器而言，又具有明显的操作简单、免维护、无谐波污染等优势。

WGZB系列高压自励补偿软启动装置广泛应用于电压等级为3kV、6kV、10kV的高压大功率电动机，其覆盖的功率范围为5000kW~50000kW的大容量高压笼型电机的降压软启动。

其应用范围涵盖冶金工业、石化、环保等产业多个领域，具体工况如高炉风机、高炉泵、焦化煤气压缩机、空压机、制氧用空压机、氧压机、转炉用除尘抽风机、大型的催化和裂化风机、大型磨浆机等。