

500KW高压软起动柜 襄工

产品名称	500KW高压软起动柜 襄工
公司名称	湖北襄工电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:襄工 型号:XRQ-500KW 额定电压:30000-10000 (V)
公司地址	湖北省襄阳市汉江北路王寨工业园
联系电话	086-07103127066 18727000095

产品详情

品牌	襄工	型号	XRQ-500KW
额定电压	30000-10000 (V)	额定电流	20-1000 (A)
产品认证	ISO9001		

xrq固态软起动器

一、概述

交流鼠笼式异步电动机如果直接起动会产生很大冲击电流，会对电阻及其负载造成冲击，甚至危害电网安全运行。生产机械对电动机的起动也有各种不同的要求，有些需要平稳起动的生产机械也不允许直接起动。

星-三角转换起动，自藕变压器降压起动的主要问题是起动过程中起动电压和运行电压转换时的电流冲击，对电网和机械产生冲击，产生损害。应用晶闸管交流调压技术的固态软起动器，是目前降压起动方式中最合理、最先进的起动方式。

产品符合iec、ce等标准。

二、工作原理

软起动器实际上是一个晶闸管交流调压器。改变晶闸管的触发角，就可调节晶闸管调压电路的输出电压。用软起动器起动电机时：设置一个初始电压，晶闸管调压电路的输出电压就从这一点开始上升；设置

一个升压时间，逐渐增加晶闸管调压电路的输出电压，电机逐渐加速；设置一个限流倍数，根据电流互感器测得的实际电流值，控制晶闸管调压电路的输出电压，使电机的实际电流不超过限流值。这样在整个起动过程中，软起动器的输出是一个平滑的升压过程（且具有限流功能），直到晶闸管全导通，电机在额定电压下工作。

三、环境条件

周围空气温度：40

相对湿度：90%

安装场所：无腐蚀性气体、无性尘埃：

通风要求：起动柜上方500mm内不得有任何物体，无地沟时应将柜体架空200mm。

四、技术参数

启动电流： $< 3.5I_e$

起动次数：连续起动

柜体防护等级：ip20 ip30

五、性能特点

起动时间可预置，根据负载类型不同设定不同的起动时间；

初始电压可预置，根据负载类型不同设定不同的初始电压；

具有限流功能，使起动电流不超过设定的电流值；

软停车功能；

旁路接触器功能，起动完毕，可接通旁路接触器；

一拖多功能，一台软起动装置可依次起动多台电机；

六、型号说明

（略）详情请见说明书

七、标准规格

（略）详情请见说明书

八、安装基础

(略) 详情请见说明书

九、订货须知

订购的产品型号；

所配电机型号、功率、电压、电流；

负载名称（工况说明）；

特殊使用要求用户，订货时向供方说明