

ggaj02高压硅流整变压器

产品名称	ggaj02高压硅流整变压器
公司名称	福建宏昌环保科技有限公司
价格	62000.00/个
规格参数	电源相数:三相 额定功率:定制 防潮方式:密封式
公司地址	福建省龙岩市新罗区工业西路8号
联系电话	0597-2300318 13799072980

产品详情

ggaj02高压硅流整变压器：

ggaj02高压硅流整变压器产品用途、适用范围及特点

1、ggaj02高压硅流整变压器产品适用范围

本设备的基本作用是将工频交流电源变换成高压直流输出，在选用适当的电极等机械装置后，配套组成的高压静电除尘设备，适合于工业部门的除尘、除雾、脱水、杂质分离和回收稀有金属及其它原料等各方面应用，是保护环境、发展综合利用的重要设备。具体应用范围如下：

冶金工业：用于黑色、有色金属冶炼除尘、回收金属冶炼原料及其综合利用。

建材工业：用于水泥和耐火材料工业的除尘和回收原材料。

电力工业：用于锅炉的烟气除尘。

石油工业：用于分离原油中所含的盐份、水分或其它杂质。

化学工业：用于回收烟气中有价值的成份，在制酸工业中用于除雾、除尘等。

轻纺工业：用于造纸和纺织工业的回收碱及除尘。

电子、医药、精密机械工业：用于净化空气，提高产品质量。

2、ggaj02高压硅流整变压器产品特点

ggaj02高压硅流整变压器采用引进的美国ge公司电除尘电气控制技术制造，控制部分是一个以微星系列单片机为核心，配用高可靠性外围芯片组成数字化自动电压控制器（简称zvc-dsp型控制器）。产品具有如下主要特点：

具有多种控制特性可供用户选择运行，能适应不同行业不同工况的应用。

能自动区分不同强度的闪络并进行相应的响应处理，使闪络后电场电压尽快恢复，提高收尘效率。图1为典型的火花响应特性。

具有多种故障报警和保护以及自检、自恢复功能。

采用光控可控硅隔离触发技术，提高抗干扰能力。

采用贴片印制板结构，减少讯号转接，提高了可靠性。

设置大液晶触摸屏，全中文操作，人机界面友好。

控制器采用导轨安装，结构紧凑，操作方便。

本产品是采用16位dsp单片机的新一代电除尘微机控制设备。该产品立足于“全数字化技术特征、高精度火花响应控制、独创性控制功能、网络化设计概念”四大目标。应用了本公司的最新研究成果，吸收了国内外最新技术控制精华，控制部分采用以dsp-30f6014a单片机为核心的微机自动电压控制器。产品主要技术特点有：

a) 采用高速、高性能、大容量真16位单片机系统。

对模拟信号输入采用高速、高分辨率的a/d采样输入，所有参数全部实现数字化处理，真正实现全数字化控制。控制器显示采用7寸液晶触摸显示器全中文显示，所有参数输入采用触摸直接修改操作，极为简便；在ipc上位机的控制条件下，设备的启动/停止操作，所有参数的设定、修改全部可在上位机上完成。

b) 独家采用纯软件双重火花检测控制技术

闪络控制实现无冲击不关断软控制，电场电压恢复很快，损失极小。设备可在高火花频率（每分钟500次）下安全、稳定运行。与其它控制设备相比，可较大幅度地提高平均电压和平均电流，从而稳定提高除尘效率。

c) 独创具有自己特色的优异功能

可在几秒钟内自动快速绘制电场动态伏安曲线族。该组曲线包括平均值、电压峰值、电压谷值三组曲线；动态曲线族与静态曲线相比，更为真实地反映电场内部的工况情况。ipc通过对动态伏安曲线族的分析，可对反电晕、电晕封闭、电场积灰等工况的发生与程度做出准确的判断。

设备自身具有与“数字存储示波器”相似的瞬间单次波形记录贮存功能和重复波形记录刷新功能。自动捕捉火花放电瞬间的电压、电流波形并自动刷新、自动记录正常运行时的电压、电流波形。在ipc上位机上可调看实时的电压、电流波形和火花放电波形。通过远程网络技术，技术人员可以远距离在线将设备所有特性参数调试至最佳状态，并随时观测电压、电流波形。

所有控制特性参数均可在ipc上位机中修改和设定。设定后由控制设备中可记忆存储器保存，掉电参数不丢失。在ipc闭环控制条件下，设备的工作方式、运行电压电流、特性参数由上位机随时自动调整至除尘最佳状态或保效节能最佳状态。

d) 强化网络系统控制，该设备设计成为ipc的一个功能强大的子系统。

当与ipc联网时，ipc可监控zvc-dsp的实时控制状态，可将控制渗透到每一项控制内容，所有功能均可在远距离实现。当zvc-dsp脱机运行时，所有操作均可在本地实现，具有极强的适应性。

e) 增加并完善了许多控制功能

将控制方式扩充为全波、双半波间歇供电、单半波间歇供电三大模式，每种模式均有10种运行方式。对全波供电而言，新提供了以火花率设定为基础的控制方式，设备将稳定运行在设定的火花率之下；对间歇供电而言，不仅提供了双半波、单半波两种模式，还提供了充足的占空比调节范围。

具有特殊的超电压限制和限流控制措施，确保设备在运行过程中不出现输出电压过压现象和电流超额现象。具有完善的短路、开路、过流、偏励磁、超油温等故障检测功能，设备保护更为完善。

f) 数据保存、查询

自动保存大量的运行数据，并可导出数据。为优化运行提供有力的依据。可省却现场人工抄表。

设备预留a/d和i/o接口，以满足特殊要求的实现。

ggaj02高压硅流整变压器主要技术性能和技术参数

ggaj02高压硅流整变压器产品使用条件

- 1、海拔高度不超过1000m，若海拔高度超过1000m时，按gb3859的附录b作相应修正。
- 2、对于控制柜，周围环境温度为 $-10 \sim +40$ ；对于整流变压器，周围环境温度不高于+40，不低于变压器所规定的凝点温度。
- 3、空气中最大相对湿度为90%（在相对于空气温度 20 ± 5 时）。
- 4、无剧烈振动和冲击，垂直倾斜度不超过5%。
- 5、运行地点无导电、爆炸尘埃，没有腐蚀金属和破坏绝缘的气体或蒸汽。
- 6、交流电压频率波动范围不超过 $\pm 2\%$ 。
- 7、交流正弦电压幅值的持续波动范围不超过交流正弦电压额定值的 $\pm 10\%$ 。
- 8、不得与变频器、电容补偿等调波设备共用一组电源。否则会出现互相干扰的情况，致使设备不能正常运行。
- 9、如果要求特殊工作条件时，用户应在订货时提出并与制造厂协商解决。

ggaj02高压硅流整变压器主要技术参数

输出电压调节范围：0~100%

输出电流调节范围：0~100%

运行方式： 连续

不同规格型号基本电气参数见附表2。

ggaj02高压硅流整变压器产品的功能和特点

1、 ggaj02高压硅流整变压器 控制功能

产品具有多种控制方式,用户可在不同工况条件下选用。

火花跟踪控制

自动控制方式

间歇供电控制

手动控制

可根据用户要求提供其它各种不同的控制方式（如临界火花控制、恒火花率控制、反电晕检测控制等）。

2、 ggaj02高压硅流整变压器故障报警和保护功能

设备具有下列各种保护功能，当设备在运行中出现故障时，控制器显示故障类型并自动切断控制电源。

一次过流保护

二次过流保护

一次过压保护

二次过压保护

负载短路保护

负载开路保护

可控硅短路保护

偏励磁保护

危险油温保护

co超界保护

ggaj02高压硅流整变压器设备还具有自检和自恢复功能：

系统在每次上电时执行自诊断程序，当系统中的eprom、ram、主要接口芯片以及scr等主要器件失效时，发出报警信号，并中止程序的运行。

在运行过程中，当由于某种特殊原因（如强干扰）引起控制程序的不正常运行或程序运行出错

时，控制系统能自动重新启动运行，恢复系统的正常工作。

ggaj02高压硅流整变压器显示功能

控制器面板上设有液晶屏，可显示一次电流、一次电压、二次电流、二次电压、变压器实时油温显示（附加功能，变压器需加装铂热电阻）等运行参数，每1小时记录一组运行参数，可记录1万条（约一年）数据。当系统故障跳闸或自检出系统故障时，显示故障的类型。记录最后一次的故障类型，时间，故障时的各运行参数，为检修提供依据。记录2000条历史故障。

ggaj02高压硅流整变压器厂家直销，福建宏昌环保科技有限公司期待与您合作!

本产品的电源相数是三相，额定功率是定制，防潮方式是密封式，冷却方式是油浸自冷式，冷却形式是液/油浸式，频率特性是低频，品牌是宏昌环保，绕组形式是自耦，铁心形式是心式，铁心形状是C型，外形结构是立式，型号是ggaj02