

大功率平板晶闸管

大功率平板晶闸管

工业级

定制生产

厂家直销



3200°C

最高温度

一键

操作

内置

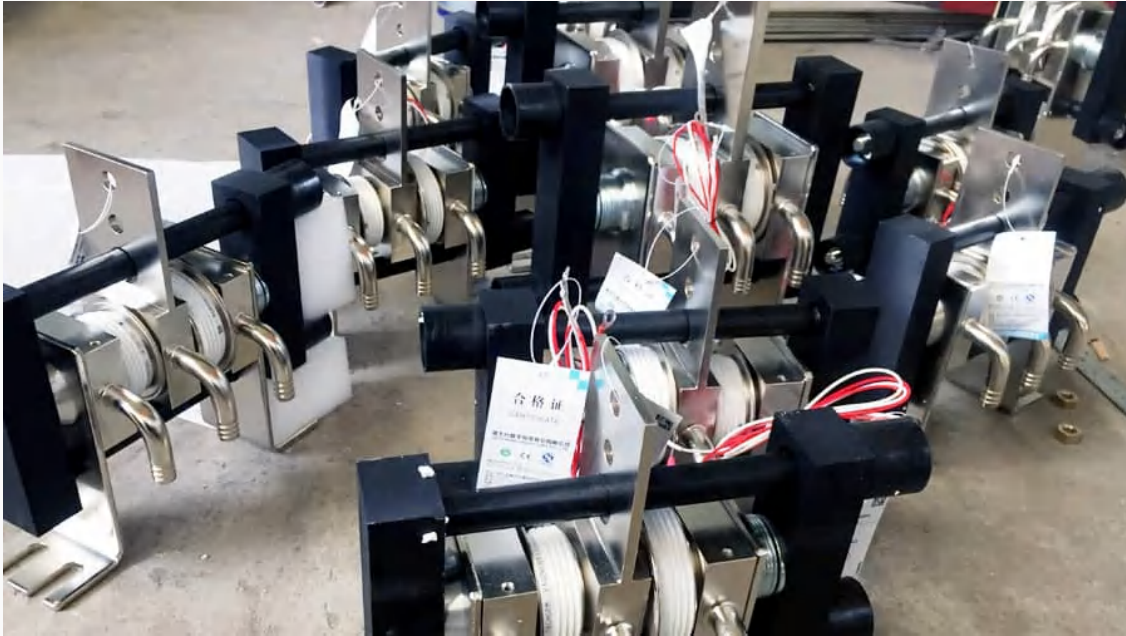
水冷系统

±1°C

控温精度

产品概述

大功率平板晶闸管，俗称可控硅，是现代电力电子变频设备中常用的大电流、高功率关键开关器件，适用于中频电源、整流逆变和感应加热等场合。



株洲远航工业炉科技有限公司 - 大功率平板晶闸管设备实物图

技术规格与详情

大功率平板晶闸管，俗称可控硅，是现代电力电子变频设备中的一种大电流、高功率的常用并且是关键的开关器件，其具有使用电流大，电压高，具备关联及串联容易，采用简单手段即可检测可控硅好坏等诸多优点，在感应加热及其它各行业得到广泛使用，本公司在多年应用基础上提供如下可控硅并提供中频电源故障诊断及维修服务。

Y38KPE KP500A KP800A 1200V

Y38KAE KA500A KA800A 1600V

Y40KKE KK800A KK500A 1600V

特点：1、全扩散工艺 2、平板型陶瓷管壳封装 3、中心放大门极结构 4、双面冷却 5、大电流

典型应用：1、大功率变流器 2、交直流电机控制 3、交直流开关 4、相控整流 5、有源和无源逆变

说明：1、IGTVGTIH为25°C测试值，除非另作说明，参数表中其它参数皆为在T_{jm}下的测试值。

2、 $I_{2t} = I_{2TSM} \times tw/2$; $tw =$ 正弦半波电流底宽。在50Hz下， $I_{2t} = 0.005 I_{2TSM} (A2s)$

3、当使用在电流为60HZ情况下：

$IT_{SM}(8.3ms) = IT_{SM}(10ms) \times 1.066, T_j = T_{jm}$

$I_{2t}(8.3ms) = I_{2t}(10ms) \times 0.943, T_j = T_{jm}$

4、VTO:门槛电压, rT斜率电阻

5、门极引线:白色或无色; 阴极引线 (需要时) :红色

选型建议: 订货时建议提供额定电流、反向耐压、冷却方式、安装尺寸及所配套的整流/逆变回路形式, 以便匹配更合适的平板晶闸管型号。

服务补充: 除常规器件配套外, 也可提供中频电源故障诊断、可控硅替换及散热结构选配建议。

关键词: 大功率平板晶闸管, 中频可控硅电源, 平板可控硅, 感应加热可控硅

如需了解大功率平板晶闸管详细技术方案及报价

请致电: [15115399105](tel:15115399105) 或访问 www.hnyuanhangkeji.com

株洲远航工业炉科技有限公司

专业研发、生产高温热处理设备, 产品涵盖烧结炉、石墨化炉、碳化炉、CVD气相沉积炉等。10年制造经验, 1000m²标准厂房, 60%产品为非标定制。

咨询热线: [15115399105](tel:15115399105)

固定电话: 0731-2288 0518

地址: 湖南省株洲市天元区黑龙江路585号

网址: www.hnyuanhangkeji.com