

功率瓷管电阻/老化柜电阻/老化架电阻

产品名称	功率瓷管电阻/老化柜电阻/老化架电阻
公司名称	深圳市鑫源杰电子有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:CCO千志 型号:瓷管绕线电阻
公司地址	中国 广东 深圳市宝安区 石岩塘头工业园
联系电话	0755-23726566 13480947296

产品详情

功率瓷管电阻/功率型线绕电阻器标准阻值允许偏差 $\pm 5\%$ (j级) $\pm 10\%$ (k级) ;
根据客户需要可提供更高精度产品,如: $\pm 1\%$ (f级) $\pm 2\%$ (g级) 温度系数: $\pm 350\text{ppm}/$
环境温度-55 ~ +155 表面耐温300 ,最高耐温800 电阻表面为涂覆绝缘树脂漆,材质均为环保产品
采用立式波纹绕制,可降低寄生电感,增强散热功能,减小体积,延长使用寿命等特点
该电阻为固定式或可调式.可设置两个或多个具有良好导电性的接线端子 功率瓷管电阻/也可以根据客户
需要,设计和制作符合客户要求的产品1、它采用耐高温陶瓷管作为绕线基体,具有较高的散热性。精心
选用的高稳2、定性电阻丝,依科学的工程标准和严谨的工艺方法绕制,使电阻具有较3、强的耐冲击性
和较高的稳定性。不燃性涂漆包封,使电阻丝得到有效保护4、从而提高其使用寿命。根据客户需要,可
制作固定式,可调式或波纹式。5、若以波纹式绕制既能消除其寄生电感,又能提高其散热性能。6、应
用范围:电源测试,电路负载、变频器、起重、制动、电力、船舶、工7、业自动化等机电装备

功率瓷管电阻/本试验设备是航空、汽车、家电、科研等领域必备的测试设备,用于测试和确定电工、电
子及其他产品及材料进行高温、低温、交变湿热度或恒定试验的温度环境变化后的参数及性能

老化柜,烧机柜是半成品、成品类借着burn-in(预烧)来移除早期失效不合格之零组件产品,而使产
品进入市场后可靠性相对提高,保障产品确实没问题。

适用于计算机、服务器、monitor、电源供应器、电子交换机 等相关电子通信产业为主。
可依顾客需要之尺寸而设计及往后扩厂迁移拆装方便。待测物专用电源与机台安全保护系统同步联控。
采用heating box及防爆形加热器之设计,先进伺服比例积分微分控制,安全、稳定、可靠。
室内可开式安全门,以确保人员之安全。

多重式之超温外接式抽气安全保护装置及压力防爆孔设计,让您的试验万无一失。
采接触式微电脑控制器及时间计时装置,让实验更方便准确。追加配备:温度微电脑自动记录器
测试专用台车

ort20一、产品技术参数1.1 温度范围：r.t.+10 ~ +55 ；功率瓷管电阻

1.2 波动度：±0.5 ；

1.3 温度偏差： ±3.0 ；(空载条件下)

1.4 工作尺寸：d635 × w1600 × h1800 ，深 × 宽 × 高mm ；

1.5 外形尺寸：d750 × w2000 × h2350 ，深 × 宽 × 高mm ；(推拉门)

外形尺寸：d710 × w2000 × h2350 ，深 × 宽 × 高mm ；

1.6 加热功率: 9.0kw ；

1.10 整机功率：约11.0kw ；s

1.11 电源：380v, 50hz ；三相五线制。

二、测控系统

2.1 温度测量：pt100 铂电阻 ；

2.2 控制系统：plc+人机界面、pid控制温度调节器，通过无触点固态继电器控制加热器动作，使系统的热损耗量能于其加热量，故能长期稳定运行；温度解析度为0.1(三台共用一个控制系统)2.3 成套电器：采用斯耐德接触器，anv固态继电器；台达plc与台湾品牌人机界面；2.4 超温保护：独立于主控制器，拨盘式，过温上限保护，切断加热电源与产品电源；2.5 运行方式：全量程可调节恒温，恒定运行

三、室体结构及用料3.1 箱体材料：外箱采用 ss41#

中碳钢板经磷酸皮膜盐处理后喷塑，喷涂颜色为电脑灰；3.2

内室及风道材料：采用sus304#镜面不锈钢；3.3 保温材料：超细玻璃棉，80mm保温层；3.4

负载区及测试区排气：4 “ (101.6mm)，最大排风量：>

1200m/h，安装自动排风调节装置；按余热风量计算：24个产品*400w发热量/个=9600w发热量；3.5 进 气 口：4 “ (101.6mm)，安装自动进风调节装置；3.6

空气循环装置：大容量特制耐高温长轴电机，不锈钢多翼式离心风轮；3.7

观察窗：w430*h1380mm，双层耐高温钢化玻璃。3.8 大门：采用推拉形式。3.9

加热方式：优质专用耐高温不锈钢电加热器；3.10电源老化架相关参数：

单个老化架一次可老化24个产品(350mm × 350mm)，产品间隙为18mm。1) 老化架外形尺寸：l1540 × w575 × h1730，mm；(如下图3.10-01所示)2) 老化架主框架材质：a3方通25 × 25 × 2.0及钣金件焊接而成；3) 老化架层数及层高度：6层，每层高度为210mm，每层铺一层电木板,防止导电；4) 每次老化产品24pcs，每个产品位配置电源插座，通过控制器控制其通断，可时序控制其通断，当系统出现故障时自动切断产品电源(如烟雾报警，超温保护等)以保证测试产品之安全5) 老化架分产品区与负载区，中间用电木板隔开，产品区放置测试产品，负载区放

置测试产品用的负载，负载与其连接线由客户自行提供

；负载区不受温度控制，安装排风机抽风，排出因负载工作所产品之热量以便其保持在常温状态。

(图3.10-01)四、控制方式及特点

1. 采用plc加工业触摸屏编程组合控制，平衡调温控制系统：老化试件室温度升高启动换气风扇，平衡试件发热量

, 老化柜分产品区与负载区2. pid+ssr控温系统: 根据试件箱内温度变化自动调整发热管发热量达到温度平衡, 使系统的加热量等于其热损耗量而达到温度的平衡控制, 故能长期稳定运行; 温度控制的波动度小于 ± 0.5 3. 运风系统采用三相异步电子加多翼式风轮, 与风鼓组成; 其风压大, 风速均匀, 满足每个温度点均匀度之要求 4. 温度采集用高精度pt100铂金电阻, 温度采集的精准度高

功率瓷管电阻/功率型线绕电阻器标准阻值允许偏差 $\pm 5\%$ (j级) $\pm 10\%$ (k级);

功率瓷管电阻/老化柜电阻/根据客户需要可提供更高精度产品, 如: $\pm 1\%$ (f级) $\pm 2\%$ (g级)

温度系数: $\pm 350\text{ppm}/$

环境温度-55 ~ +155

表面耐温300 ,最高耐温800

功率瓷管电阻表面为涂覆绝缘树脂漆, 材质均为环保产品

采用立式波纹绕制, 可降低寄生电感, 增强散热功能, 减小体积, 延长使用寿命等特点

功率瓷管电阻/该电阻为固定式或可调式.可设置两个或多个具有良好导电性的接线端子

也可以根据客户需要, 设计和制作符合客户要求的产品

5. 负载控制, 负载控制系统提供on/off控制与定时控制两种功能选择, 以满足产品的不同测试要求
(1)on/off 功能介绍: 可设定开关时间, 停止时间, 与循环次数等参数, 测试产品根据系统的设定要求进行开关, 停止的循环控制, 老化循环次数达到设定值后, 系统自动声光提示 (2)定时控制功能: 系统可设定测试产品的运行时间, 当负载启动时产品供电开始计时, 实际计时时间达到系统所设定的时间后, 停止向产品供电, 系统自动声光提示
6. 系统运行安全稳定: 采用plc加工业级触摸屏控制系统, 运行稳定, 抗干扰性强, 程式变更方便, 按线简单。完善的报警保护装置(见保护方式), 实时监控系统之运行状态, 具有运行时温度数据自动保持功能, 以便查询产品老化时的温度历史数据, 其数据可通过usb接口拷贝到计算机内进行分析(格式为excel), 具有历史数据曲线显示功能, 直观的反应产品测试过程中产品区内温度的变化情况, 且其曲线可以通过usb接口以bmp格式的图片拷贝至计算机内, 以方便操作人员做测试产品报表之用。系统具有故障查询功能, 系统会自动记录报警情况, 当设备出现故障时, 软件会自动弹出报警画面提示故障发生的原因以及其解决方法; 并停止向测试产品供电, 以保证测试产品与设备本身的安全, 同时记录故障情况与发生时间, 以便日后保养维护

功率瓷管电阻/老化柜电阻/五、老化柜保护方式

1. 稳定运行时或者超过设定温度(2)状态下,产品区冷却风道开启, 保持产品区内温度恒定
2. 超温保护器: 循环风扇故障或加热器失控时, 切断加热系统与产品电源 3.
- 空焚保护器: 当加热管表温度升高至100 时, 切断加热器电源 4. 陶瓷保险丝: 加热管过流保护 5.
- 漏电开关: 系统过流漏电保护 6.
- 指示灯、蜂鸣器声光报警装置: 超温与电机过电流等保护时指示灯蜂鸣器报警 7.
- 负载区排气风机若有故障时切断产品电源 9.

系统配置烟雾报警装置，产品区与负载区各2个，当烟雾报警动作时，即切断系统电源 10. 排风机及循环风机过载保护。 11. 电源欠相保护，防止电网相序变化而导致循环马达反转

本产品的加工定制是是，品牌是CCO千志，型号是瓷管绕线电阻，种类是排阻，性能是通用，材料是线绕，制作工艺是普通线绕，外形是管形，标称阻值是0R-1000M，允许偏差是 $\pm 1\%$ ，温度系数是PTC，额定功率是0.25W以上（W），功率特性是中功率，频率特性是中频，产品性质是热销，瓷管绕线电阻是老化柜电阻