

老化房 宝钢 特殊 耐高温彩钢

产品名称	老化房 宝钢 特殊 耐高温彩钢
公司名称	苏州金叶空气净化钢构有限公司项目部
价格	.00/个
规格参数	品牌:宝钢 规格:特殊 材质:耐高温彩钢
公司地址	中国 江苏 吴江市 江苏吴江
联系电话	86-0512-63210225 13771760154

产品详情

品牌 宝钢 规格 特殊
材质 耐高温彩钢

老化房，又叫烧机房，是针对高性能电子产品（如：计算机整机，显示器，终端机，车用电子产品，电源供应器，主机板、监视器、交换式充电器等）仿真出一种高温、恶劣环境测试的设备，是提高产品稳定性、可靠性的重要实验设备、是各生产企业提高产品质量和竞争性的重要生产流程。

该设备广泛应用于电源电子、电脑、通讯、生物制药、化工原料等领域。根据不同的要求配置主体系统、主电系统、控制系统、加热系统、温度控制系统、风力恒温系统、时间控制系统、测试负载等，通过此测试程序可检查出不良品或不良件，是客户迅速找出问题、解决问题提供有效手段，充分提高客户生产效率和产品品质。

高温老化房采用耐高温岩棉彩钢板制作,彩钢板厚度为: 50mm,房内设固定框架,设置w1600*h2000双开式防火门,门上配观察窗。老化房房内设带有透明防爆罩的照明灯。老化房设置加热器,加热器功率为:12kw,采用热风循环系统供热;从而保证房内温度的均匀性;另设计/2hp离心风机作为排风系统用。在老化房底端设有新风闸,并配置防尘过滤网,当抽风系统工作时,新风闸自动打开;当抽风系统关闭时,新风闸自动关闭。

老化房内温度为:常温40 ~ 100 ;老化房具有独立的温控系统,房内设置1~n个采温点;老化房侧部设置75x75线槽,配置n双位多功能插座供老化架用电;控制系统采用pid控制,具有自动恒温系统.老化房设置有超温报警功能。

设计说明：1、考虑房间的设计温度最大为100 ，冬季室外气温按照房间内15 计算，要求升温时间按照30min计算，即在15分钟之内将房间温度升到设计要求温度，按照每循环一次温度上升5 计算，即需要的循环次数为 $(100-15) / 5=17$ 次/15min，也就是每小时需要的换气次数为68次，假如房间的体积为36.8 m³，即需要的循环风机的风量为2500m³/h。2、需要的加热量计算：按照循环风量计算，考虑每次循环时温度升高5 ，风量为1250m³/h，此时需要的加热量为 $1.2*2500*(8.8-7.4) / 860=4.88$ kw,考虑到发热管的

散热效率，选取加热量为12kw.3、系统设计方式考虑到热风的自然上升效果，设计时采取底部进风，顶部回风的方式，将电加热风机箱设置在老化房的顶部，热风通过设置在四个角落的底部送风口送到房间，在房间的中间顶部设置两个回风口，通过回风电动阀将风回到电加热风机箱，实现循环加热以使房间的温度得到较快的提升，当房间温度达到设定的要求后，电加热停止工作，风机仍进行循环送风，确保房间的温度均衡；在老化房正常工作时房间的温度可能会出现继续上升的情况，当房间的温度超过设定温度5 以上(此参数可调)时，送风系统的回风电动阀关闭，新风调节阀自动打开，风柜内补充室外的新风进入房间以降低房间的温度，同时回风管上的排风电动打开，将房间的热风排出老化房，以保证房间的温度压力不会超高，防止老化房的房屋结构受到影响。当老化时间达到时，为尽快降低房间的温度，方便员工进入老化房作业，此时可将控制电箱上的开关设置到排风的位置，此时电热风机箱的电加热器不工作，回风电动阀关闭，新风电动阀打开，排风电动阀打开，利用室外的新风进行强制换热，使房间的温度快速降低，直到老化房的温度降到常温状态时停止风机的工作。

苏州市金叶空气净化钢构有限公司

suzhoujinyeairpurifiersteelco.,ltd.

邱社根18913708225

tal : 0512-63210225

fax : 0512-63210226

<http://www.jy-cleab.com>

e-mail:qsg5389@126.com

qq:951372620

江西南昌市办事处联系人：徐志强150625583180791-5533219

qq : 55541527