

光伏电池组件燃烧测试系统

产品名称	光伏电池组件燃烧测试系统
公司名称	上海佩亿测试设备有限公司
价格	190000.00/台
规格参数	型号:PY-11925B 品牌:佩亿 产地:上海
公司地址	上海市奉贤区庄行镇南亭公路2788号6幢137室
联系电话	021-67188196 18916789917

产品详情

设备的功能实现：

PY-11925B光伏电池组件燃烧测试系统依据标准BS_EN IEC617302:2018（MST24）、ISO11925-2-2010设计研发，适用于在没有外加辐射条件下，用小火焰直接冲击垂直放置的试样以测定光伏组件可燃性。该测试仪根据光伏电池产品的尺寸定制大型燃烧箱及试样工装夹具和废气排放系统。zui大试样尺寸1.4米宽，2.5米高，可从前门方便放入，并在试样固定装置上可90度旋转。

设备的参数：

1) 控制系统：采用可编程控制器（PLC）+触摸屏智能控制系统，可做英文操作界面，测试报告可保存打印功能。

2) 试验环境风速：控制方式（可调）；需满足，距样品表面5 cm处的风速在垂直方向上不超过0.2 m/s，在水平方向上不超过0.1 m/s（设备配备风速调节装置配合德图

testo (425型) 热敏式风速仪调整到目标风速) ;

3) 燃烧箱内温度测量 : 温度测量范围0 ~ 150 , 精度0.1 , 可预置超温报警 ; 配置烟气探测报警 , 配置声光报警 (根据客户需求) ; 有气体的低压和高压报警关断功能 , 并配声光报警 (根据客户需求) ;

4) 火焰施加时间计时 : 自动点火 , 自动计时 ; 计时精度0.01s , 到达设定燃烧时间后自动熄灭 ;

5) 火焰高度 : 10-100mm连续可调 ;

6) 试样燃烧时间计时 : 手动按钮和到位自动控制计时 ; 计时精度0.01s (燃烧器到位后会自动和手动按钮开始计时 , 当余焰熄灭时手动暂停计时) ;

7) 燃烧室内尺寸 : 宽2250 × 深2000 × 2850 (mm) ;

8) 电源 : 220VAC-15% ~ 220VAC+10% 10A (单相三线制) 具有漏电保护电流5mA。

9)

试样夹具 : 可夹持试样zui大尺寸1400mmX2500mm , 在宽度和长度方向上能调整 , 并可作90度旋转。

10) 燃气灯 : A , 满足ISO11925-2:2010标准中的4.3条款 ; B , 可沿垂直轴线旋转0-90度并左右方向呈直线移动 (速度和距离可调节控制) , 可0°和45°角倾斜 ; C , 燃气灯总成可垂直方向作0-400mm行程升降调节 , 可以移动到距离样品底面40mm , 可以燃烧样品底部 , 可以距离表面1.5mm。组件下部至少暴露30cm的宽度 , 以便火焰能后燃烧。

11) 燃气灯使用的燃气:丙烷气体 (客户自配)

12) 具有燃气泄漏报警功能 , 燃气泄漏后报警并自动切断供气系统 ;

13) 照明：内置防爆灯照明；

14) 气体管道：设备气体管道配备防反截止装置，配置高精度针型阀及气体压力表，可在控制火焰高度；

15) 外形尺寸：宽2600mmX深2100mmX高3350mm（2mm304不锈钢桔形漆烤漆，燃烧室内侧亚光黑，豪华外开门：尺寸为1800mmX2300mm,前面和右面安装观察窗,观察窗为耐热防爆玻璃）。

设备的配置：

1) 主机 一台

2) 风速仪一台（指定品牌：德图 testo；型号：425型热敏式风速仪）

3) 托盘一个 样品下部放置不锈钢的托盘，收集样品垃圾

4) 钢板尺（一把）钢板尺量程600 mm以上，精度为1 mm

5) 固定装置采用双U型结构，材质采用不锈钢装置，可以满足5cm的厚度
两套（一套设备标配使用，一套备用）

6) 稳压器电压可以满足240V（单向）或415V（三向）（出厂时间选配）

7) 气体入口配置气压计，气压计可达到100Kpa

8) 急停开关，可关断气体的输入。

