

玻璃退火定量应力检测仪PTC-413

产品名称	玻璃退火定量应力检测仪PTC-413
公司名称	苏州精创光学仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:精创光学 型号:PTC-413
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区章基路189号科技园
联系电话	0512-57005538 18913228856

产品详情

应力仪PTC-413

适用范围：

适合于检测灯等有复杂构造的产品。

检测玻璃产品，如药瓶，试管等。

检测光学晶体，如蓝宝石等

型号 PTC-413

尺寸 W280 × D375 × H410mm

重量 10Kg

测样有效长度 W200 × D200mm

测量空间高度 250mm

光源 LED光源 寿命4万小时

电源 交流220V

附件 应力方向确认棒

净重 10KG

参数：

规格：

- 1、偏光应力仪光场亮度 120cd/m²
- 2、偏光应力仪偏振元件任何一点的偏振度大于等于百分之九十九
- 3、该款应力仪偏振场200*200mm
- 4、偏光应力仪构造：检偏镜和起偏镜之间分别置入1/4波片及全波片（波长为565nm），波片的慢轴与起偏镜的偏振平面成90度
- 5、检偏镜最上面有旋转角度的测量装置（刻度值为1度，最大测量范围为180度）

检测方法：

1. Sensitive-Color感光色方法检测

感光色方法测量，整个视野呈微红-紫色，这种彩色分为被成为感光色。

放进样品，存在应力的部位呈绿-蓝色或橙黄-黄色。并确定应力性质是压力或张力。

不存在应力的样品部位则呈微红-紫色。

2. SenarmonMethod 补偿法

Senarmont补偿法可以进行应力定量分析检测。打开电源，未放样品整个视野范围是黑褐色的，放入样品，不旋转检偏镜，观测出最亮点即为应力最大点。旋转检偏镜上的刻度盘，直至最亮点变成黑褐色，记录此时刻度盘旋转的角度及该点的厚度，即可用公式换算出应力值。

计算公式：应力 = 光程差 / (被测点的光路长 * 光弹系数)