

高精度在线X射线测厚仪

产品名称	高精度在线X射线测厚仪
公司名称	杭州蓝普自动化科技有限公司
价格	.00/套
规格参数	测量范围：:10 ~ 6000 μ m/gsm 精度：:最高精度 \pm 0.5% 扫描速度：:1.0 ~ 6m/min
公司地址	浙江省杭州市临平区余杭经济技术开发区泰极路3号一号楼103C-1（注册地址）
联系电话	17816138399

产品详情

PSD-500型X射线在线测厚仪

系统简介：

在线X射线测厚系统是一个针对片材、卷材、薄板、薄片、皮革等产品的厚度进行在线连续测量的设备。主要应用在薄膜、薄板、片材、人造革金属压延、铝箔、铜箔、钢带、涂布浸渍类产品、织物与无纺布、橡胶板等产品测厚或测克重等。

本系统由高精度传感器、计算机机柜、“O”扫描架及扫描控制器组成。

工作原理：

对于X射线，在其穿透被测材料后，X射线强度 I 的衰减规律为 $I=I_0e^{-\mu d}$ ， I_0 为初始射线强度， I 为穿过物体后的射线强度， μ 为吸收系数， d 为射线穿过的厚度（克重）；当 μ 和 I_0 一定时， I 仅仅是被测材料 d 的函数，所以测出 I 就可以知道厚度（克重） d 。

产品特点：

实时检测横向、纵向克重或厚度，一旦超过预设值可报警；

提供横纵向曲线，并形成相关的图示报表，方便查询；

检测数据可通过TCP/IP、OPC、以太网等各种端口反馈给客户的自控系统；

扫描架为清洁型设计，在扫描运行过程中绝不会有任何粉尘掉落在被测物上。

特殊设计的传感器，无放射性，绿色环保，产品经环保部门备案，用户使用无需再办安全许可证。

各种补偿功能保证了在线动态测量的高精度。

技术参数:

测量范围：10 ~ 6000 μ m/gsm

测量精度：最高精度 \pm 0.5%

扫描速度：1.0 ~ 6m/min

供电电压：AC220 500W

工作温度：0-50