



Irys

汽车车身非接触涂层检测

数据表v1.0



测量配置	
基底类型	黑色金属和有色金属，纤维复合材料 (CFRP/GFRP) 和高分子材料 (热塑性材料, ...)
涂料类型	金属涂料，非金属涂料，双相涂料，三层涂料和磁性颗粒涂料等
测量区域	平面与曲面 (弯曲半径最高100mm, 凹面与凸面).
湿度条件	干燥, 湿润* 与固化油漆应用

*在特定条件下

测试参数-系统性能	
厚度精度*	~1 μm
最小厚度***	10 μm
层数**	最多5层
样品区域	4-mm 观察点尺寸
每点测量时间***	0.5 s ~5 s
测量头距离	距离涂层表面最佳工作距离: 100 mm (± 20 mm). 根据需要也可以距离更远
定位精度*	安装在机械手臂上的传感器头的位置误差<0.2° 正入射于涂层表面
工厂环境证明	<ul style="list-style-type: none"> → 专利振动补偿系统, 允许更精确的测量 → 系统兼容典型的工厂防护等级(IP54) → 无需停止重新校准

* 标准值;取决于涂料类型及其特性
 **取决于涂料类型和涂料层厚度
 ***取决于涂料类型和层数

硬件 & 连接	
尺寸 (L×W×H)	感应头: 380x300x105mm 供电器: 61 × 58.1 × 33.2 
重量	感应头: 5kg 供电器: 46 kg
外延距离	传感头与供电器的距离: 最大15m
通信方式	以太网连接, 用于使用 TCP/IP socket与工厂中的 PLC 进行系统通信 可用于SW和FW更新的远程控制
电源要求	110 / 240 VAC, 4 A-line power, 50-60 Hz
工作温度 & 高度	20 °C (68 °F) – 27 °C (80,6 °F). 海拔最高 2000m
工作湿度	相对湿度< 75%. 无爆炸性且无冷凝气体

联系我们



Das-nano 中国区代理
 广州虹科电子科技有限公司
 广州市黄埔区神舟路18号润慧科技园C栋6层

邮箱: sales@hkaco.com/
 info@hkaco.com
 电话: 400 999 3848
 www.hophotonix.com

保留所有权利。规格及资料如有更改, 恕不另行通知。本文中所述的产品是经过不断开发和改进的。本文所述的所有商标和服务商标, 无论是否在特定国家注册, 均为其所有者的财产。