

品拓——区域喷涂定位检测光幕的作用与好处

产品名称	品拓——区域喷涂定位检测光幕的作用与好处
公司名称	深圳品拓科技有限公司
价格	888.00/套
规格参数	品牌:品拓 型号:PTM10-12 产地:深圳
公司地址	深圳市龙岗区宝龙街道同德社区吓坑大地工业区4号A栋3楼
联系电话	0755-21383192 18998990347

产品详情

随着工业自动化进程普及，测量光幕在涂装行业自动喷漆机、悬挂喷漆线上的应用广泛。那么应用在喷涂领域的测量光幕是起什么作用呢？

一般来说，喷涂本身是具有毒性的，如果操作员长期近距离接触，会对身体健康造成非常大的影响。品拓PTM喷涂定位检测光幕能很好的解决这个难题，让机器自动定位、自动化喷涂，让操作员减少对喷涂的近距离接触，在节省材料的同时，也能更有效的保障操作员的人身安全。该喷涂系统同时配有工业级可视化效果，具有操作容易，维护简单，省油漆，高效，自动化程度高的特点。

喷涂定位检测光幕应用于喷涂控制行业，把零件的轮廓信息提供给自动化喷涂设备，使其控制相应喷涂位置。喷涂控制光幕适用于金属喷涂，门板喷涂，窗户喷涂，汽车零部件的喷涂检测，准确喷涂定位跟踪，节省涂料的浪费；提高喷涂工作效率。

PTM喷涂跟踪定位测量光幕是一种喷涂全面自动控制装置中的一个重要组成部分，由一套测量光幕组成，通过信号线与控制器连接，发射器和接收器均设在喷涂机的入口前方，待喷涂的型材挂在移支的支架上，匀速经过收发光幕之间，再通过自动化喷头，通过型材的长度和挡光的区域将信号传递给控制器，控制器根据接收座与喷涂

机的距离、移支支架的速度计算出时延，控制喷涂机在型材到达时改变喷枪的垂直往返距离，从而避免将涂料喷射到相应挡光位置，节约涂料，减少污染，减少成本，从而增加公司的经济效益。

【全自动静电喷涂系统】工作流程：

悬挂在输送链上的工件经过光幕检测后运行到喷房口 ----->往复机启动----->工件水平运行到喷枪开启位置----->往复机垂直运行到对应光电传感器位置，判断该位置区域光电传感器状态，若为有工件，则喷枪涂料开启、静电开启----->工件运行到喷枪关闭位置----->喷枪涂料关闭、静电关闭----->往复机运行到停止位置----->往复机停止，然后等待下一个工件的到来，如果工件连续，则往复机一直运行。

PTM喷涂跟踪定位测量光幕参数信息：

输出数字量或模拟量方便喷涂控制器接收信号；

灵敏度高，检测速度快。可用于高速喷涂机；

检测精度高，喷漆常用20或40mm。

型号多，以方便匹配各种设备和使用场合；

可靠性高，抗光、电磁干扰；

产品采用防松动镀金航空插头，链接牢靠；

防接反保护，输出短路保护；

工作电压范围宽DC10V ~ DC30V均能可靠工作；

抗震、防尘性好（端盖、滤光片均有密封垫）。