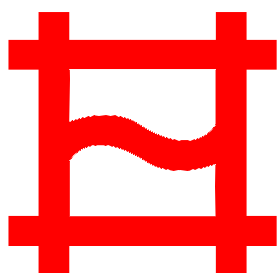


G
N
O
T
I
K



中国总代理

 **北京一同海瀛商贸有限责任公司**
BEIJING YITONG HAIYING (COSMOS) TRADING CO., LTD.

地址：北京市海淀区苏州街十八号长远天地大厦 A2 座 1811

邮编：100080

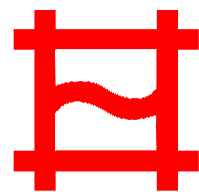
电话：86-10-82609603

传真：86-10-82609341

网址：www.yitonghaiying.com

邮箱：business@yitonghaiying.com

TECHNOLOGY



Win by innovation

ZM
Messtechnik & Consulting
德国 ZM 技术公司

PFI-s
PFI-s Linspray® Process Monitoring

PFI-s LINSPRAY

热微粒束流成像监测系统



北京一同海瀛商贸有限责任公司

BEIJING YITONG HAIYING (COSMOS) TRADING CO., LTD.

PFI-s LINSPRAY®

热微粒束流成像监测系统

PFI-s 的基本功能：

PFI 是一种用于各种热喷涂工艺的热微粒束流成像监测系统。

防尘的小型 CCD 照相机结合双激光系统安装在枪上靠近喷枪的位置，工艺过程中与枪同时移动，对枪体和基层表面之间的区域连续摄像。应用可视光谱记录等离子流和颗粒，以及喷涂束流区域。计算机通过束流软件还原图片中包含的喷枪颗粒流以及涂层的实际情况信息。

将预设最佳的工艺（参考性能）参数对比实际的束流特征。使用这种方法可探测微小的变化以及在气体和颗粒参数不清的情况下监测喷涂中颗粒的位置、流量及喷涂束流区域。

在超出预设参数范围外时，立即发出警报以便使用者及时采取相应措施。

系统特点

- 在喷涂过程中按设定参数实时监控
- 从测量到获得数据仅需 10 秒
- 程序界面友好
- 与喷涂设备组合简便
- 设备坚固
- 不干扰生产过程
- 维修费用低

应用领域

- 等离子喷涂
- 超音速喷涂
- 丝材喷涂
- 火焰喷涂

PFI-s
LINSPRAY

ZM

Messtechnik & Consulting

设备组成

计算机部件：

- 工业控制计算机和触摸屏
- 3.5寸软驱 光驱 USB口 LAN 10 / 100M 键盘 鼠标
- 组合的照相机控制部件
- 数字端口 (SPS- 标准) 2个输出1个输入 20...24V
- 操作系统 Windows 2000 Professional / WindowsXP
- 功率：100-127VAC, 60Hz, 5A 200-240VAC, 50Hz, 2.5A

照相机和激光部件：

- 压缩空气清洁光学器件
- 自动调节：
 - 一滤光器 一监测时间 一快门 一激光器
- 照相机感光：1...5Lux
- 重量：815g
- 防污染保护：IP65
- 外形尺寸 (长×宽×高)：150 × 50 × 57cm
- 有效成像距离：25...80cm
- 软件：LFI
- 光学输出能量：2 × 2Mw(控制的)
- 激光保护镜 3B (En60825)

软件：

- PFI 工程检测
- 4个独立软件
- 单键控制的简单操控程序
- 灵活的信息协议 (OPC, DDE, TCP / IP)
- 适于远程控制
- 主 / 客功能性
- 数据可直接输出到 Microsoft Excel

