PRECISION SENSORS

控制流量
优化节省



Echolocity®
排气速度传感器

符合 S2-0200 标准

符合 EN61326-1:1997、UL 991 和 UL 508 标准

Precision Sensors (精密传感器) 获得了由 NQA 颁发的 ISO 9001:2015 和 AS9100 认证

nqa ISO 9001 QUALITY MANAGEMENT

nqa AS9100 AEROSPACE & DEFENSE

RoHS compliant

智能排气速度传感器

- 降低成本 – 消除过量废气消耗
- 工艺控制 - 增强 SPC 和 FDC 监测
- 安全合规 - 设计符合 Semi S6、S23、PL/ISO13849 标准



ECHOLOCITY - 速度传感器

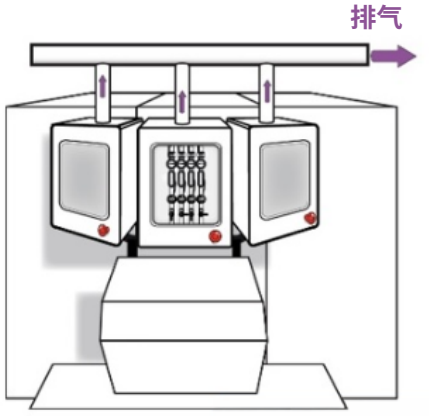
- 带高/低安全继电器的模拟输出
- 现场可调的设定点
- LED 状态灯，用于报警指示

ROI 案例（单气体箱）

实际设定值	.....	1356 m^3/小时
工具排气规格	.....	535 m^3/小时
过量排气（浪费）	.....	821 m^3/小时
补风成本	.....	0.000543 美元/m^3
排气节省	.....	**每年 3,905.00 美元**

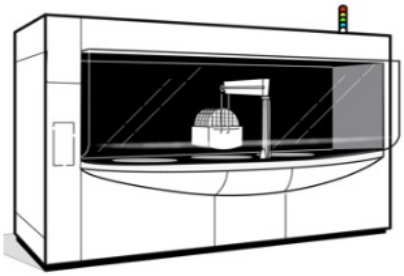
** 成本基于欧洲平均能源成本计算；仅包含补风能耗*

最高节省 60%

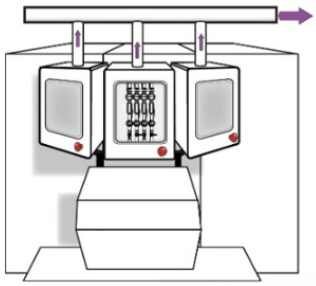


应用场景：

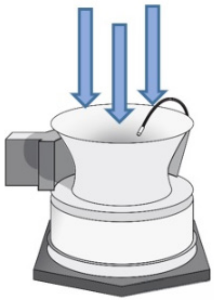
湿法工作台排气系统



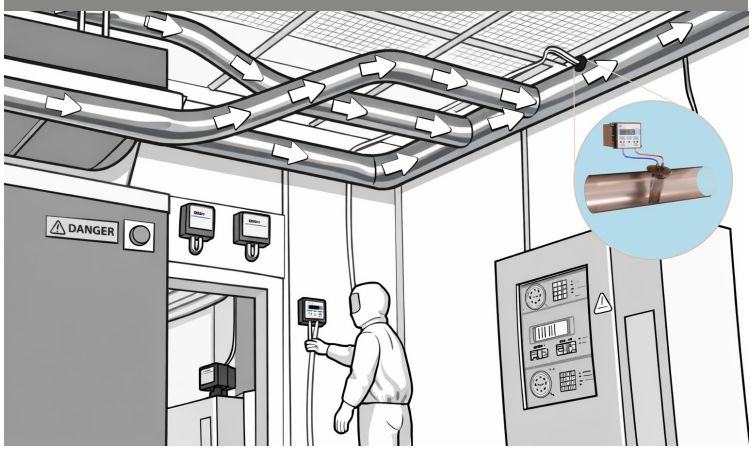
干法工艺气体箱



单晶圆湿法工艺



子晶圆厂排气系统



UE PRECISION SENSORS
340 Woodmont Road
Milford, CT 06460 - USA
203-877-2795 | www.precisionsensors.com