※产品规格若有修改,恕不另行通知

随着自动化科技的进步,企业为了提升产能及竞争力,利用机械、电子与电脑化的系统取代人力来操控、 监视设备及生产,可有效节省人力及时间、降低人为错误的机率并减少人员暴露于危险的环境中,提升 产能和良率。

温度 / 记录器



TTM-i4N

- 简易型,大字幕
- Ultra-Fuzzy控制演算更精准



TTM-000 Series

- RS-485诵讯
- 多种功能(计时器、数位PV 滤波、AUTO-TUNING、 冷却或加热...等)



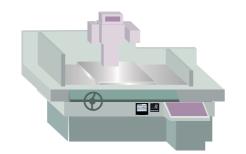
TRM-00J

- 测定点数:6通道
- 可扩充成中文介面
- 每个通道可设4组警报



感温线/棒

- 可依客户需求订制,欢迎洽询
- 大圆头、小圆头、大T头、防爆头...等
- 耐酸硷,适用半导体洗涤设备、电镀槽



应用图例 - 磨床

加工过程中,为保持物件恒温,防止过热变形,利用温控器来控制加热 / 冷却,确保一致品质及缩短生产时间,过程数值可透过输出信号传送 至记录器,并绘制成图表,可查看期间温度变化状态。

红外线测温仪



PyroCouple

- ■可测非反光材质
- 输出可选热电偶
- 适用于电气设备及过程测控



FiberMini

- □ 可测金属表面
- 探头仅48×φ12mm
- 适用恶劣环境(钢铁业、管道焊接...等



PyroCubeMA/MB

- □ 可测反光金属
- 可选配温度记录器做资料记录
- 适用极小及快速移动目标侦测



PyroUSB2.2

- 可测穿透玻璃测量
- 透过USB与电脑连接,查看分析软体
- 适用金属锻造、高温热处理...等

液位



ATS-LD

- 超音波液位/测距传感器
- 用户可透过PC软体或按钮配置参数
- 适用于硬或软物体、不受物体色 或其他光学特性影响



HBS Series

- 测制冷剂(二氧化碳制冷、油、氨水、 卤水、制冷剂)
- 分体式设计,易于安装、诊断和拆卸
- 适用石油管理、制冷压缩机、油分离器

流量

ND

- □ 叶轮式
- 测化学液体、水、弱腐蚀性材质
- 范围 0.3~3 至 3~60 L/min



FS Series

- 叶轮式
- 测水、工业用水(标准)
- 范围 0.5~5 至 5~30 L/min



PSL

- □ 叶轮式
- 测水、工业用水
- 范围 0.5~5 至 5~30 L/min



UX/UZ Series

- 超音波式
- 测煤气、丁烷、丙烷、氮
- 范围 0.12~6 至 3~150 m3/h



TBX-D

- □ 涡轮式
- 测天然气、瓦斯(LPG)、空气...等
- 范围 4~30 至 12.5~150 m3/h

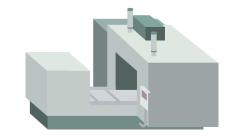


FCV

- 流量控制器(流量计+阀)
- 可自动调节阀门的开度
- 范围 0~30 L/min

应用图例 - 切割机

切割机种类多,部分于加工过程中采用切削液来防止设备产生过热现象 ,透过流量计可有效管理切削液出量,节省成本支出。



压力



JPT-131

- 多样化的规格,可客制
- 可测连成压、绝对压、表压、 密封压
- 范围:-1~100 至 0~600 bar

■ 范围:-100~100 kPa 至



PA-840/PA-848

- IP67防护,适用户外恶劣环境
- 范围: 0~0.1MPa(abs.)、 -0.1~0.1 至 0~3.5MPa(Gauge)



PEL (另有高压型,欢迎洽询)

- 可测正压/连成压,适用负压病房
- 范围: 0~100 至 -500~500 Pa

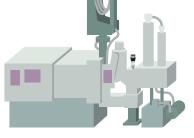


应用图例 - 压铸机

压力铸造采高压高速,在压力作用下把熔融金属液压射到模具中冷却成型 ,压力范围可从几MPa到几百MPa,透过压力传送器,监测并维持稳定的 压力,以减少产品瑕疵率。

PG-35 Series

-0.1~35 MPa



1 | www.toho-inc.cn