

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 2120和2130型流量变送器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 2120和2130型流量变送器

关键词: [流量变送器](#) [涡轮流量传感器](#) [工业自动化仪表](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海希比环境控制有限公司

成果摘要:

2120和2130型流量变送器是配合采用电磁或射频技术的400型和500型涡轮流量传感器共同使用的。该变送器输出工业标准的4-20mA隔离电流, 同时为配合远程的累加计数, 该变送器还带有一个可编程脉冲输出。除采用+8-+30V的回路电源外, 用户还可根据现场情况选择使用88-132V或176-264V电源。2120型还带有8位高分辨率的LCD显示, 用英制或公制单位显示流速或流量。2120型流量变送器通过对显示面板的键盘操作, 在菜单提示下即可轻松完成系统设置。一旦设定完成, 用户密码保护功能可免除无关人员误操作的干扰。2130型流量流流量器随机附有简单易用, 带菜单提示的Windows程序, 使仪表设置更为迅速。当流量出现脉动或不稳定的情况, 2120或2130型系列的流量变送器使用一个设置为5的数字化阻尼过滤模块, 就可消除波动的流量信号。万一设备断电, 变送器内的常驻内存可保持其设置和流量长达20年之久。注塑封装, NEMA 4X(IP65)的外壳和其在-29-+74℃的环境温度下均能正常工作的特性, 使2120和2130型流量变送器更适合室外使用。产品规格: 性能指标: 输入频率: 2120R、2130R型: 0-52Hz; 2120M、2130M型5-190Hz。管道口径: 0.5"-96"(12.7-2438mm)。精度: ±0.2%刻度。分辨率: ±0.1%。比例系数: 用户可调节±50%流量。显示更新时间: 1s(仅2120型)。阻尼: 可选: 4, 8, 16, 32, 64s。清零时间: 同所选的阻尼。物理指标: 外壳: NEMA 4X(IP65), NEMA12。材质: 聚碳酸酯。管道连接: 1/2"带平台英制锥管螺纹。功能指标: 所需电源: +8-+30V回路电源。可选: +8-+30V(就地电源)。可选: 88-132V, 50/60Hz, UL认证电源适配器。可选: 176-264V, 50Hz欧洲CE认证标志的电源适配器。输入至PC的数据: 通过RS-232串口编程。随机附Windows环境下软件(仅2130型)。输出: 连续量: 4-20mA。累加计数: NPN开路集成电极输出7500V隔离; 0-10mA, 脉宽150ms, (50ms)。直流涡轮脉冲输出: 脉宽与涡轮转速成比例, 0-10mA, 7500V隔离。常驻内存: EEPROM。环境湿度: 低于90%(不结露)。环境温度: -29-74℃。储存温度: -35-80℃。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

塔北地区高精度卫星遥感数据处理  
 综合遥感技术在公路深部地质...  
 轻型高稳定度干涉成像光谱仪  
 智能化多用途无人机对地观测技术  
 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪  
 2001年土地利用动态遥感监测  
 新疆特克斯河恰甫其海综合利...  
 用气象卫星资料反演蒸散  
 天水陇南滑坡泥石流遥感分析  
 综合机载红外遥感测量系统及...

### 成果交流

### 推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23

· [自动检测系统化技术的研究与应用](#)  
· [机械产品可靠性分析--故障模...](#)

04-23  
04-23

Google提供的广告

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)  
国家科技成果网

京ICP备07013945号