

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 新SS-200和ST-200系列超声波传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 新SS-200和ST-200系列超声波传感器

关键词: [传感器](#) [超声波传感器](#) [超声检测](#) [物位仪表](#) [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: 盐城市建湖自动化仪表厂

成果摘要:

一、超声波家族种类: 一体化物位变送器: Nivelco是提供完善的整装在一起的(一体化)超声波变送器的主要公司之一。现在, 新一代4-20mA输出的变送器能够应用于几乎所有物位(含液位)测量的场合, 现场插入式数字指示以及用于附加的物位开关功能的远传Nivelco开关放大器极大地增加了系统的范围。液压传感器(标准型): 与SMM-200系列信号处理器连接的超声波传感器现在已能应用于超声波传感器过去不能应用的地方。Nivelco传感器的特点是波段窄而且固定不变, 有一个聚焦极好的超声波束, 因此, 可在小容器以及狭窄的环境中使用。新的软件消除了搅拌器和液面扰动引起的干扰。粉尘、颗粒状固体物位传感器(标准型): Nivelco大功率传感器以高效率为特点, 这是可靠地测量筒式料仓所必需的, 它优良的聚焦加上强有力的SMM-200系列信号处理软件使它可以应用于较高的筒式料仓, 在上述场合, 时至今日, 由于物料吸附于料仓壁上, 而使超声波传感器无法应用。集成化物位传感器: 新型Nivelco传感器应用了现代SMT技术, 小型化信号处理电路和敏感元件被组装在一起, 这种没有法兰的传感器可用于敞开式容器的物位测量以及开渠流量测量, 它优良的聚焦能力可将它们应用在环境复杂的泵站和垃圾箱。二、使用超声波的特点: 非接触式测量, 无可动部件, 无磨损, 中间各种气体介质对测量无影响, 没有物料吸附, 高防腐性, 易于使用, 性能价格比高。

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](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

