

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> LUGG-12型感应式涡街流量传感器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## LUGG-12型感应式涡街流量传感器

关键词: **传感器** **流量传感器**

所属年份: 1998

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: 哈尔滨工业大学

成果摘要:

“感应式涡街流量传感器”克服了其它形式涡街流量传感器所存在的旋涡检测缺陷,同时改善了信噪比,使其性能获得进一步提高。感应式的检测方式提高了输出信号的稳定性和抗干扰能力,测量准确、检测更方便。在一定的雷诺数范围内,流体流速的可测范围较宽,能够趋于1:40的量程比。本技术有了突破性的发展,采用新型检测方式后,感应元件不受管道内流体噪声的影响,也不接受来自旋涡以外的振动影响,抗振能力更强。同时吸收了国内外的先进技术,有了一种新型的结构方式及对材料,元件的优化选择和使用,使整机结构简单,互换性好,加工容易,安装维修方便。并对被测介质有广泛的适应性,具有不易结垢、抗酸、抗碱等突出优点。经过现场使用证明,对油田、石化企业的特殊工况条件更为适合。主要技术条件为:精度等级为0.5级,1.0级,被测介质温度范围:0—100℃,流速测量范围:0.16—7M/S,阻力损失系数<2.4。

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

>> 信息发布