

# 电容式料位传感器CLS1000系

产品名称	电容式料位传感器CLS1000系
公司名称	北京拓奇星自动化技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:TORCHSTAR 型号:CLS1000系列 种类:电学
公司地址	北京市通州区宋庄镇大庞村工业大院
联系电话	89563125-819 13502834011

## 产品详情

品牌	TORCHSTAR	型号	CLS1000系列
种类	电学	材料	_*****
材料物理性质	_*****	材料晶体结构	_*****
制作工艺	陶瓷	输出信号	_*****
防护等级	_*****	线性度	_***** (%F.S.)
迟滞	_***** (%F.S.)	重复性	_***** (%F.S.)
灵敏度	*****	漂移	*****
分辨率	*****		

## 产品特点

采用电容式测量原理，测量精度高，抗干扰性好；具有内部传感器保护回路，质量稳定可靠；多种电极形式可供选择；可适用于粉状物料、液体的物测量，适用范围宽；标定方法简单、方便，三种电容范围可供选择。

工作原理电容式物位变送器探头与容器壁形成一个电容器。电容极板（探头与容器壁）的表面积、两极板之间的距离及被测物料的介电常数决定电容量的大小。当探头固定安装于容器壁上后，被测物料之介电常数不变时，此刻的电容量仅取决于被测物料的高度，并与物位成正比。通过变送器将测出的电容量转换为连续的4~20ma模拟信号输出。技术参数测量范围：0~3m介质温度：-20 ° c~+60 ° c环境温度：-20 ° c~+70 ° c测量介质：液体或颗粒状、粉状固体输出信号：三线制4~20ma供电电压：dc24v ± 10%电缆密封套：外螺纹m20 1.5电容范围：100pf，200pf，400pf（可选）

北京拓奇星自动化技术有限公司是一家集技术开发、生产制造、咨询服务于一体的科技型企业，于2009年被认定为北京市高新技术企业。公司的主要业务领域为气密性检测设备、变速箱性能检测设备、阀门检测设备、磨粉机控制器与物位传感器、液压气动系统、家具综合性能测试机、手机部件使用寿命测试机及其它工业控制与测试设备。公司以“创新、优质、诚信”为经营理念，与北京理工大学、清华大学等国内著名学府在产品开发、技术创新、人才培养等方面进行了广泛深入的合作，并汇聚了十余名具有博士、硕士学位的科研精英，技术力量雄厚。此外，公司还拥有恒温恒湿箱、动态数据记录分析仪、高频信号发生器等先进的测试设备，数控铣床、车床、线切割机床等精良的加工设备，并通过了iso9001质量体系认证。几年来公司共荣获专利10余项，开发出具有自主知识产权的新产品数十项，并系统的掌握了多个领域最新的生产工艺、生产装备，积累了大量的实践经验，为用户提供了众多经济、高效、实用的解决方案。衷情希望与各界客户、朋友合作，共创美好未来！