

MTS 为 LP 系列液位变送器取得了隔爆认证



MTS 系统公司 (NASDAQ:MTSC) 旗下的 MTS 传感器公司宣布 LP 系列, 即新一代 LevelPlus® 液位变送器扩大了新的功能, 就是通过适用于危险区域的隔爆认证。采用 MTS 传感器专有的 Temposonics® 磁致伸缩传感技术, 新型 LP 系列包括 TankSlayer®, RefineME®, CHAMBERED 和 SoClean® 型号。LP 系列可用于化工和采矿业的危险区域应用以及食品和饮料和制药行业的卫生应用。本系列的所有型号都有一个集成显示器, 订购时, 可注明是需要本质安全型的还是隔爆型的, 可选择 NEC, CEC, ATEX 或 IECEx 等防爆认证体系。

Level Plus Tank Slayer 专为大容量地上储罐而设计, 具有产品液位, 界面液位, 温度和体积的 4 合 1 测量特点。模拟输出选型可配单个温度测量点, 而选择现有的 Modbus 输出可提供多达 16 个温度点。Tank Slayer 具有 ±1 毫米的固有精度, 因此非常适合监测精炼燃料, 原油, 燃料油, 乙醇和其他有价值液体的库存液位。Tank Slayer 配备了柔性软管, 因此可用于高达 22 米 (72.2 英尺) 的油罐。

Level Plus RefineME 液位变送器作为 Tank Slayer 的有效补充, 因此可用于炼油厂, 化工厂和矿山中较短的工艺罐。RefineME 具有相同的 4 合 1 测量能力, 但可提供更多种类的过程连接选择, 如 ANSI 和 DIN 法兰, 以及包括不锈钢, 哈氏合金 C 和特氟龙等接液部件材料选择。具备这些更多的机械结构选项, RefineMe 可用于更多场合, 包括反应罐和烷基化罐、添加剂储罐和污水液位监测等。RefineME 配备了一个刚性管, 可适用于可达 7.6 米 (25 英尺) 的罐中。

针对整合到磁翻板 (MLG) 系统中的应用, 特别对 Level Plus CHAMBERED 进行了优化, 这在炼油厂和化工厂以及锅炉中都很常见这种应用。CHAMBERED 变送器安装在 MLG 的外部, 这样 MLG 除了测量结果可本地可视外, 还可信号远传回馈。CHAMBERED 与目前市场上大多数 MLG 制造商的测量筒兼容。

SoClean 液位变送器适用于卫生行业, 包括食品与饮料和制药。SoClean 可选择不同尺寸 Tri-clamps (卡箍快装接头) 卫生过程连接, 并可选四种不同的底部机械结构, 以满足不同的客户的需求。MTS 液位变送器适用于通过就地蒸汽杀菌 (SIP) 或就地清洗 (CIP) 工艺

进行的清洁操作。SoClean 可选不锈钢（Ra 0.64 μm / 25 μin ）和电解抛光不锈钢（Ra 0.38 μm / 15 μin ）的接液部件。

MTS 传感器液位变送器向客户提供“设定并忘记”解决方案。安装和校准好后，则无需定期维护或重新校准了。因此，这将显著降低运营成本。