

# 布袋除尘专用粉尘仪

产品名称	布袋除尘专用粉尘仪
公司名称	介可视（西安）机电技术有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:介可视 供电:24VDC 产地:德国
公司地址	陕西省西安市经济技术开发区凤城六路南侧新界小区1幢1单元11505室
联系电话	18792541966

## 产品详情

名称：静电粉尘流量开关(布袋检漏仪)

型号：FS700E01

概述：德国MuTec(莫特)公司成立于1970年，\*今已有40多年的历史。公司位于德国\*大城市汉堡，MuTec长久以来不断致力于粉尘浓度控制领域的创新与发展。在粉尘排放测量方面FS700E粉尘流量开关采用了\*的测量原理和智能算法，\*的产品设计和严格的生产工艺，以及丰富的现场经验和严谨的科学态度，从而保证了产品的性能、质量、使用寿命和工作可靠性等方面，在同类市场上确立了全新的优势。MuTec公司一直秉承着\*初的理念生产产品，这就意味着所有产品的发展都是遵循着严格的标准进行的，同时使产品的性能佳化。我们的客户从这个标准中受益。技术优势：

清晰监测每个布袋除尘效果； 优化除尘器控制系统； 提高除尘效率；

降低袋室维护成本； 降低工人劳动强度； 保护除尘器下游设备\*；

\*工厂生产及周围环境； \*企业实现自动化管理。FS700E01型粉尘开关(布袋检漏仪)：

自身具有光柱显示粉尘浓度，便于标定，震动、水汽、探头粘附物不影响测量，能够有效地反映出各个除尘滤袋过滤效果；继电器报警输出负载驱动能力强，简单实用的机体设计坚固耐用，适用于严酷的工业环境。

德国MuTec公司的FS700E系列粉尘仪采用全新的交流静电感应测量原理，当带电粒子(粉尘)接触或经过FS700E产生感应电动势，这个电动势与粉尘浓度成正比，这个电动势经过测量放大，通过智能数字算法(虑除直流部分)用于计算粉尘含量，对应输出4—20mA信号或报警开关信号。测量不受震动、水汽、探头粘附物的影响。和数据分析，结论证明交流静电感应原理是\*灵敏的、\*准确的、\*稳定的、\*有效的粉尘在线监测技术；通过简单调节测量范围和报警点的设定，实现介质可视化(介可视)，过程自动化。

技术数据测量介质气流中的固体颗粒粉尘直径 0.1 μm 测量范围0.1mg/m<sup>3</sup>—1kg/m<sup>3</sup>过程条件温度90 (290 可定制) 压力6bar (25bar 可定制) 烟气流速 1m/s湿度95% RH工作原理交流静电感应输出信号继电器输出 \*大1.5A, 48V AC/DC (G01 型)晶体管输出 \*大25mA, 31V DC (G02 型)隔离4—20mA 输出 (G20 型) 环境条件温度-20 —85 (特殊定制高温型: 290) 压力6bar震动6m/s 或更小湿度95% RH材质探头 (AISI 316 T1) 不锈钢主体 (1.4305) 不锈钢探头绝缘PA密封材料NBR (丁晴橡胶) 防护等级IP67防爆等级 (可选) 3G Ex nA T4 3D Ex tD A22 IP67 T100 安装螺纹规格 1" 电源17—31V DC耗电量1.5W / 24V DC电气接口螺柱式接线端子电缆密封套M16 × 1.5电缆直径3.5—8mm重量2,170g

应用领域食品行业：面粉与谷物、咖啡与茶、淀粉、奶制品、糖、宠物食品等；化工行业：塑料、合成橡胶、纯碱、化肥、纤维、洗衣粉、炭黑等；烟草行业：烟丝粉末、烟叶等木材行业：锯末等；纸浆和造纸：煤粉、纯碱等；轮胎行业：橡胶、炭黑等；焚烧炉：飞灰等；采矿：矿粉等。