

MITI米特测控



压力传感器---产品册



■ 特点

- ★ 综合精度：0.2%，并取得相应的销售许可证PAC。
- ★ 性能可靠，安全使用方便。
- ★ 具有短路保护和反极性保护。
- ★ 可测量表压、绝压和密封参考压力。
- ★ 本质安全型产品，符合国家GB3836.4标准的Ex ia II CT6的要求，并取得了相应的证书。
- ★ 全不锈钢结构，压力接口形式多样，具有螺纹、法兰和防腐型等多种形式，防护等级IP65。
- ★ 输出信号形式多样，现场可调校，可显示。
- ★ 全焊接金属传感器，用于气体或液体中的连续压力测量。

■ 扩散硅型



■ 应用行业

- ★ 石油/石化/化工

与节流装置配套，提供精确的流量测量和控制。精确测量管道和贮罐的压力和液位。

- ★ 电力/城市煤气/其它公司事业要求高稳定和高精度的压力、流量、液位测量等场所。

- ★ 纸浆和造纸

用于要求耐化学液体、耐腐蚀性液体的压力、流量、液位测量场所。

- ★ 钢铁/有色金属/陶瓷

用于炉膛压力、负压测量等要求高稳定性，高精度测量场所。

- ★ 机械装备/造船

用于在严格控制压力、流量、液位等指标条件下，要求稳定测量的场所。



■ 技术参数

应用场景	表压和绝压测量
测量量程	-0.1Mpa.....0.....60Mpa
综合精度	0.2级
过载压力	200%
响应时间	5ms (上升到90%FS)
介质温度	-20.....70° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)
输出信号	4...20mA 两线、0...5V三线
密封等级	IP65
壳体材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹，法兰，卫生接口
电气接口	四芯屏蔽线、四芯航空接插件、紧线螺母

■ 产品优势

■ 高准确度

采用先进的膜片隔离技术和进口芯片，保证传送信号具有极高的准确度与一致性。

■ 结构小巧，安装方便

迷你型变送器结构小巧，同时可选配各种安装配件，适用于不同的安装要求

■ 优异的环境适应性

应用于各种恶劣环境，工作温度范围-20~70°C。智能温度补偿，保护传感器不受温度与过压的影响，将现场的综合测量误差控制到最小。

■ 特点

- ★ 综合精度：0.2%，并取得相应的销售许可证PAC。
- ★ 性能可靠安全使用方便。
- ★ 具有短路保护和反极性保护。
- ★ 可测量表压、绝压和密封参考压力。
- ★ 最高介质温度可达150℃。
- ★ 本质安全型产品，符合国家GB3836.4标准的Ex ia II CT6的要求，并取得了相应的证书。
- ★ 全不锈钢结构，压力接口形式多样，具有螺纹、法兰等多种形式，防护等级IP65。
- ★ 输出信号形式多样，现场可调校，可显示。

■ 耐高温扩散硅型



■ 应用行业

■ 石油/石化/化工

与节流装置配套，提供精确的流量测量和控制。精确测量管道和贮罐的压力和液位。

■ 电力/城市煤气/其它公司事业要求高稳定和高精度的压力、流量、液位测量等场所。

■ 纸浆和造纸

用于要求耐化学液体、耐腐蚀性液体的压力、流量、液位测量场所。

■ 钢铁/有色金属/陶瓷

用于炉膛压力、负压测量等要求高稳定性，高精度测量场所。

■ 机械装备/造船



■ 技术参数

用于在严格控制压力、流量、液位等指标条件下，要求稳定测量的场所。

应用场景	表压和绝压测量
测量量程	-0.1Mpa.....0.....60Mpa
综合精度	0.2级
过载压力	200%
相应时间	5ms (上升到90%FS)
介质温度	-40.....150° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)
输出信号	4...20mA 两线、0...5V三线
密封等级	IP65
壳体材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹，法兰，卫生接口
电气接口	四芯屏蔽线、四芯航空接插件、紧线螺母

■ 产品优势

■ 高准确度

采用先进的膜片隔离技术和进口芯片，保证传送信号具有极高的准确度与一致性。

■ 结构小巧，安装方便

迷你型变送器结构小巧，同时可选配各种安装配件，适用于不同的安装要求

■ 优异的环境适应性

应用于各种恶劣环境，工作温度范围-40~150°C。智能温度补偿，保护传感器不受温度与过压的影响，将现场的综合测量误差控制到最小。



■ 特点

- ★ 综合精度：0.2%，并取得相应的销售许可证PAC。
- ★ 性能可靠安全使用方便。
- ★ 具有短路保护和反极性保护。
- ★ 可测量表压、绝压和密封参考压力。
- ★ 本质安全型产品，符合国家 GB3836.4 标准的Ex ia II CT6 的要求，并取得了相应的证书。
- ★ 全不锈钢结构，防护等级 IP65。
- ★ 输出信号形式多样，现场可调校，可显示。
- ★ 可制成高温型，介质温度和环境温度参考高温选项参数。
- ★ 专用压力传感器 316L 的全焊接工艺连接，使该传感器非常适合食品和饮料行业简单的监测应用。

■ 卫生平膜扩散硅型



■ 应用行业

■ 石油/石化/化工

与节流装置配套，提供精确的流量测量和控制。精确测量管道和贮罐的压力和液位。

■ 电力/城市煤气/其它公司事业要求高稳定和高精度的压力、流量、液位测量等场所。

■ 纸浆和造纸

用于要求耐化学液体、耐腐蚀性液体的压力、流量、液位测量场所。

■ 钢铁/有色金属/陶瓷

用于炉膛压力、负压测量等要求高稳定性，高精度测量场所。

■ 机械装备/造船

用于在严格控制压力、流量、液位等指标条件下，要求稳定测量的场所。



■ 技术参数

应用场合	表压和绝压测量
测量量程	-0.1Mpa.....0.....60Mpa
综合精度	0.2级
过载压力	200%
相应时间	5ms (上升到90%FS)
介质温度	-20.....70° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)
输出信号	4...20mA 两线、0...5V三线
密封等级	IP68
壳体材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹, 法兰, 卫生接口
电气接口	四芯屏蔽线、四芯航空接插件、紧线螺母

■ 产品优势

■ 高准确度

采用先进的膜片隔离技术和进口芯片，保证传送信号具有极高的准确度与一致性。

■ 结构小巧，安装方便

迷你型变送器结构小巧，同时可选配各种安装配件，适用于不同的安装要求

■ 优异的环境适应性

应用于各种恶劣环境，工作温度范围-20~70°C。智能温度补偿，保护传感器不受温度与过压的影响，将现场的综合测量误差控制到最小。

■ 特点

- ★ 综合精度：0.2%，并取得相应的销售许可证 PAC。
- ★ 性能可靠安全使用方便。
- ★ 具有短路保护和反极性保护。
- ★ 防水防尘等级达到 IP68，并经过 CNAS 实验室认证。
- ★ 可测量表压、绝压和密封参考压力。
- ★ 本质安全型产品，符合国家 GB3836.4 标准的 Ex ia II CT6 的要求，并取得了相应的证书。
- ★ 全不锈钢结构，压力接口形式多样，具有齐平膜型、卫生型、防腐型等多种形式，防护等级 IP65。
- ★ 输出信号形式多样，现场可调校，可显示。

■ 防水扩散硅型



■ 应用行业

■ 石油/石化/化工

与节流装置配套，提供精确的流量测量和控制。精确测量管道和贮罐的压力和液位。

■ 电力/城市煤气/其它公司事业要求高稳定和高精度的压力、流量、液位测量等场所。

■ 纸浆和造纸

用于要求耐化学液体、耐腐蚀性液体的压力、流量、液位测量场所。

■ 钢铁/有色金属/陶瓷

用于炉膛压力、负压测量等要求高稳定性，高精度测量场所。

■ 机械装备/造船

用于在严格控制压力、流量、液位等指标条件下，要求稳定测量的场所。



■ 技术参数

应用场景	表压和绝压测量
测量量程	-0.1Mpa.....0.....60Mpa
综合精度	0.2级
过载压力	200%
相应时间	5ms (上升到90%FS)
介质温度	-20.....70° C
环境温度	-40.....85° C
供电电压	DC24V (10...30 V DC)
输出信号	4...20mA 两线、0...5V三线
密封等级	IP68
壳体材质	不锈钢304、不锈钢316、防腐材质
膜片材质	不锈钢316
稳定性能	0.2%FS/年
过程连接	螺纹, 法兰, 卫生接口
电气接口	四芯屏蔽线、四芯航空接插件、紧线螺母

■ 产品优势

■ 高准确度

采用先进的膜片隔离技术和进口芯片，保证传送信号具有极高的准确度与一致性。

■ 结构小巧，安装方便

迷你型变送器结构小巧，同时可选配各种安装配件，适用于不同的安装要求

■ 优异的环境适应性

应用于各种恶劣环境，工作温度范围-20~70°C。智能温度补偿，保护传感器不受温度与过压的影响，将现场的综合测量误差控制到最小。

MITI米特测控



广东
广州

米特测控（广州）有限公司