

MTP 系列循环系统精密压力控制仪

产品概述：

MTP 系列循环系统精密压力控制仪采用全不锈钢加工工艺，标准及多样化的过程连接，适应不同现场，不同客户的使用习惯。测量单元采用先进硅压阻式压力传感器和进口硅压阻传感器及进口陶瓷电容作为信号测量元件。结合德国数字化 AD 采集技术，具有智能型数字化电路，高精度，高稳定性，内部具有完善的抗干扰器件配合多级保护电路及本安电路设计。具有高性能 24 位 AD 的 HART 协议功能及 RS485 通讯功能（选配）。可选 LED 和 LCD 现场指示。可实现 20 多种单位选择、量程迁移，调零，调设阻尼，数据恢复功能。MTP 系列循环系统精密压力控制仪适用于许多工业现场，是传统压力调节设备不能现场指示，使用现场有限，稳定性不好，安装繁琐，工艺复杂等的理想升级产品。

性能参数：

测量范围		表压
		最大量程：0~10MPa
		最小量程：0~1KPa
精 度		0.1%FS, 0.2%FS , 0.25%FS, 0.5%FS 可选
量 程 比		TD 量程比：10:1, ≥5:1 时精度：±[0.25+0.05($\frac{URL}{\text{量程}}$)]%
测量介质		液体、气体及与 304（标配）、316L 不锈钢兼容介质
稳 定 性		0.15%FS/年，18 个月误差不超过 0.2%FS
温度范围		介质温度
		补偿温度
		环境温度
		存储温度
材 质 料		接液部件
		传感器膜片
		密封圈
		外壳
温度影响		相对一个大气压，20℃环境下：0.5%/25℃
零点误差		0.15%FS(≤100KPa), 0.2% (≥100KPa), 可标定消除
过载压力		2x 额定值
相应时间		≤1000HZ
抗 震 动		10gRMS. 2000HZ 条件下无变化
供 电		220V AC
输出信号		电流
		电压
控制输出		2 组继电器（标配），或用户指定



北京中环蔚蓝科技有限公司
 地址：北京市昌平区回龙观龙冠大厦 702 室
 电话：010-52886097 52886093 52885446 传真：010-51528020
 网址：http://www.zhwkj.com

水体控制	电磁阀、单向止回阀、安全阀
显 示	双排 4 位 LED 显示（标配）、LCD、光柱等
	供、排水两组计数显示（一键清零）
负载电阻	$\frac{U-10v}{\leq 0.02 \Omega}$
过程接口	G1/2（标配），或用户指定
防护等级	IP54

选型表：

MTP		MTP 系列循环系统精密压力控制仪							
MTP	代码	控制回路数量							
	1	一个回路							
	2	两个回路							
	代码	测量介质							
	0	液体							
	1	气体							
	2	其它腐蚀介质							
	代码	信号输出方式							
	0	无输出							
	1	4-20mA 输出							
	2	4-20mA 输出、RS485协议							
	3	用户指定							
	代码	显示							
	N	双四位 LED 显示（默认可不写）							
	A	用户指定							
	代码	精度等级							
	N	0.2%FS（默认可不写）							
	B	用户指定（0.1%FS, 0.25%FS, 0.5%FS 可选）							
	代码	过程连接方式							
	N	G1/2外螺纹（默认可不写）							
	C	用户指定							
	代码	过程连接材质							
	N	304不锈钢（默认可不写）							
	M	用户指定							
代码	测量范围								
N	0-10Bar 可调（默认可不写）								
E	用户指定								
MTP	2	0	1	N	N	N	N	N	选型举例



北京中环蔚蓝科技有限公司
地址：北京市昌平区回龙观龙冠大厦 702 室
电话：010-52886097 52886093 52885446 传真：010-51528020
网址：<http://www.zhwlkj.com>

选型提示：

1. 无需功能及参数，或为默认参数、选型代码可不填
2. 选型时请注意被测介质与产品接触部分的兼容性
3. 选型时请注意功能性的限制选项
4. 如需精度为 0.075%FS，请与我公司联系定制
5. 特殊要求，敬请与本公司商洽，并在订单中注明