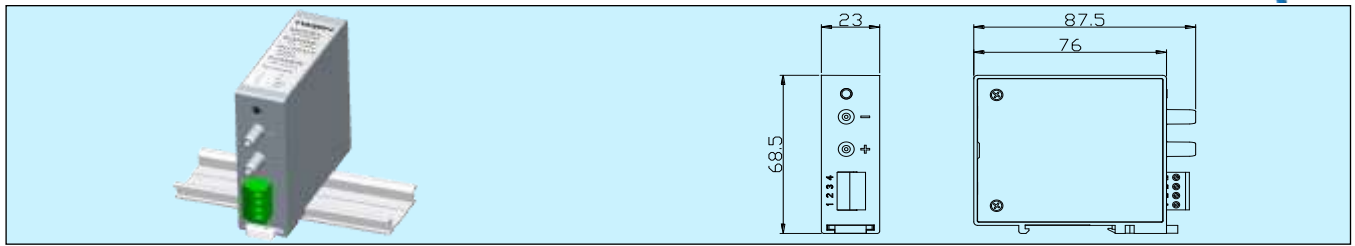


DPTR 导轨安装压差变送器



应用和特点

- 特别为在标准 35mm DIN 导轨上安装而设计，体积小，适应设备或控制盘内紧凑空间
- 采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术，可用于测量药品和生物制品研究、精密微电子、危化品操作和实验室应用的隔离器、净化操作台等设备或系统的压差
- 多种量程范围和输出信号选择
- 高性价比，精度 1.0%FS 和 0.5%FS 可选
- 其它功能：零点校准、响应时间设置等

技术指标

介质：空气和非易燃、非腐蚀性气体，对潮湿/粉尘/结露/油污不敏感

温度：工作-20~70°C, 介质 0~60°C, 温补 0~50°C, 储运-30~70°C

压力：过载 10xFS, 破坏压力 15xFS

性能参数

精度 %FS	±1.0%	±0.5%
温漂 %FS/°C(零点/满量程)	±0.05/0.08	±0.03/0.04
稳定性 %FS/Year	±0.5	±0.3

响应时间：0.5/1/2/5 s, 可设置

过程连接：锥形咀，内径 5mm 软管连接

输出：0~10V, 4~20mA(二线), RS485 可选

输出负载：≤500Ω(电流型), ≥2kΩ(电压型)

电源：电压型 16~28VAC/16~35VDC

电流型 18.5~35VDC (RL=500Ω), 8.5~35VDC (RL=0Ω)

清零按键：外部按键可实现方便的清零操作

外壳：材料：阻燃ABS+PC(UL94V-0); **防护：**IP30(端子除外)

认证：CE, 符合 EN61326-1 工业控制设备标准

选型表

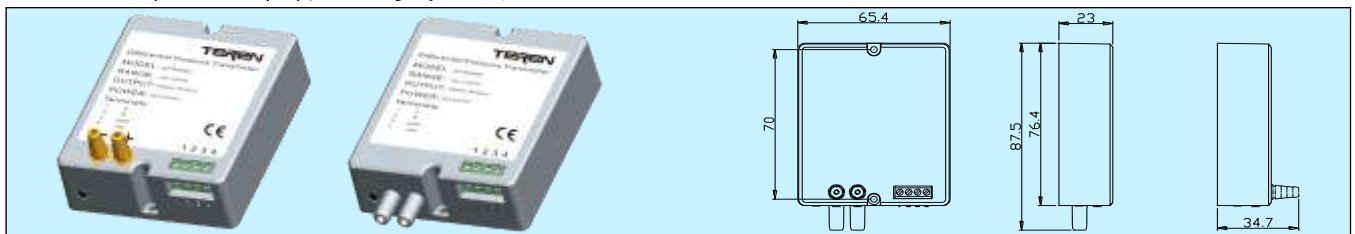
型号	DPTR			导轨安装压差变送器
精度	0			±1.0%FS
	1			±0.5%FS
量程		x		见量程表
输出			1	0~10V
			2	4~20mA(二线)
			8	RS485/Modbus

量程表

Code	Pa	Code	Pa
0	0~25	5	0~1000
1	0~60	6	0~2500
2	0~125	7	0~5000
3	0~250	8	0~10000
4	0~500		

零点在中间的定义：在选型最后加 Z。如 DPTR1xZ, 代表满量程 60pa, 零点在中间, 即为 -30-0-30pa。仅 1-6 有此选项。

DPTM 小型通用压差变送器



应用和特点

- 体积小，适应盘柜和小型设备等紧凑的安装空间，并有双方向压力连接方式，适合灵活选配
- 采用高精度 MEMS 传感器及数字化技术，可用于测量药品和生物制品研究、精密微电子、危化品操作和实验室应用的隔离器、净化操作台等设备的压差
- 多种量程范围和输出信号选择
- 高性价比，精度 1.0%FS 或 0.5%FS 可选
- 其它功能：零点校准、响应时间设置等

技术指标

介质：空气和非易燃、非腐蚀性气体，对潮湿/粉尘/结露/油污不敏感

温度：工作-20~70°C, 介质 0~60°C, 温补 0~50°C, 储运-30~70°C

压力：过载 10xFS, 破坏压力 15xFS

性能参数：

精度 %FS	±1.0%	±0.5%
温漂 %FS/°C(零点/满量程)	±0.05/0.08	±0.03/0.04
稳定性 %FS/Year	±0.5	±0.3

响应时间：0.5/1/2/5 s, 可设置

过程连接：锥形咀，内径 5mm 软管连接，双方向可选

输出：0~10V, 4~20mA(二线), RS485 可选

输出负载：≤500Ω(电流型), ≥2kΩ(电压型)

电源：电压型 16~28VAC/16~35VDC

电流型 18.5~35VDC (RL=500Ω), 8.5~35VDC (RL=0Ω)

清零按键：外部按键可实现方便的清零操作

外壳：材料：阻燃ABS+PC(UL94V-0); **防护：**IP30(端子除外)

认证：CE, 符合 EN61326-1 工业控制设备标准

选型表

型号	DPTM			小型通用压差变送器
精度	0			±1.0%FS
	1			±0.5%FS
量程		x		见量程表
输出			1	0~10V
			2	4~20mA(二线)
			8	RS485/Modbus
气咀方向			0	水平方向
			1	垂直方向

量程表

Code	Pa	Code	Pa
0	0~25	5	0~1000
1	0~60	6	0~2500
2	0~125	7	0~5000
3	0~250	8	0~10000
4	0~500		

零点在中间的定义：在选型最后加 Z。如 DPTM1xZ, 代表满量程 60pa, 零点在中间, 即为 -30-0-30pa。仅 1-6 有此选项。