

PMC133 型压力变送器



塑料外壳产品



铝外壳产品

PMC133 型压力变送器是 PMC 系列产品中的普通型标准型式。

具有两种不同形式外壳，即：塑料外壳和铝外壳。其中，铝外壳可配装模拟现场显示器。具有多种规格尺寸的过程连接件。

7MPa 以下量程采用陶瓷传感器；

7MPa 以上量程采用扩散硅传感器。

其技术性能，外形结构，过程连接方式基本相同 [详见“概述”节]。广泛适用于工业中对液体、气体和蒸汽的测量。

测量范围

相对压力：

最大测量范围 0...40MPa

最小测量范围 0...4kPa

绝对压力：

最大测量范围 0...40MPa

最小测量范围 0...10kPa

负相对压力：

最大测量范围 - 0.1MPa... + 2.4MPa

最小测量范围 - 2kPa... + 2kPa

PMC133 型 压力变送器 选型表

过程连接材料

- 1 不锈钢 316
- 2 哈氏合金 C276
- 9 约定的特殊要求

过程连接标准

- R 外螺纹 G1/2A 内孔 Φ 11.4mm
- B 外螺纹 M20 × 1.5 内孔 Φ 11.4mm
- M 外螺纹 G1/2A 内孔 Φ 3mm
- Y 约定的特殊要求

密封圈材料

- 1F 氟橡胶 [低温限制 - 20°C]
- 3F 氟硅橡胶 [低温限制 - 60°C]
- 4F EPDM [低温限制 - 40°C]
- 7F KALREZ [低温限制 + 5°C]
- 0M 不锈钢焊接 [仅适用于 7MPa 以上]
- 5F 氟橡胶脱脂用于氧气测量 [低温限制 - 10°C]
- VM 不锈钢焊接脱脂用于氧气测量 [仅适用于 7MPa 以上]
- 9Y 约定的特殊要求

信号输出

- 2 模拟信号 4...20mA 二线
- 3 模拟信号 0...20mA 三线
- 9 约定的特殊要求

外壳、显示

- A 塑料外壳, 电缆孔 PG16 [带 PG16 电缆密封套] IP65
- P 铝外壳, 电缆孔 M20 × 1.5, IP65
- F 铝外壳, 带模拟显示器, 电缆孔 M20 × 1.5, IP65
- Y 约定的特殊要求

精度等级

- 3 0.2% 带校准记录
- 6 0.5% 带校准记录
- 1 1% 带标校准记录
- W 1.5% 带校准记录
- Y 约定的特殊要求

量程、压力单位 [见 “标准量程表”]

例如:

- G1G 0...1MPa 表压
- G2G 0...1MPa 绝压
- Y 非标量程

安装附件
· 安装支架.....G
· 标准电缆密封套
(仅适用铝外壳产品)
外螺纹 M20 × 1.5.....T
用户选用附件, 请在选型代码后的
括号内注明所要附件的代码
例如:
PMC133 -□□□□□□□ [GT]

PMC133 — □ □ □ □ □ □ □ □