

DPI 705 系列手持式压力指示仪



特点

- 量程从 0~7kPa 至 70MPa
- 精度 $\pm 0.1\%$ FS (非线性、迟滞及重复性误差之综合)
- 坚固而又轻巧的手握型设计
- 泄漏测试, 读数迁移, 显示最大最小值及过滤功能
- 气压液压测试套件
- 本质安全型可选
- 预热快
- 16 种压力单位
- 1 分钟泄漏测试
- 环境温度测量

DPI 705 内部传感器型

DPI 705 内置一个传感器, 其接口为 G 1/8 内螺纹或 6 mm 外径软管接口。

DPI 705R 外部传感器型

DPI 705R 的外部传感器带有电缆连接组件, 一根 1 米长的匹配电缆和一个 G1/4 内螺纹压力接口。

压力范围	DPI 705	DPI 705R
7/20kPa	d	
35kPa		g, a, d
70kPa	g	g, a, d
100kPa	d	g, a, d
200kPa	g, a	g, a, d
350kPa		g, a, d
700kPa	g	g, a, d
1MPa		g, a, d
2MPa	g	g, a, d
3.5MPa		g, a, d
7MPa		g, a
13.5/20/35/70MPa		a

g=表压; a=绝压; d=差压 (静压: 内部传感器型均为 200kPa, 外部传感器型为 3.5MPa)

温度	0~50°C
湿度	0~95%RH, 非凝露
防护等级	IP 54
电源	3 × 1.5V 碱性电池
过载压力	为两倍量程, 当压力为量程 110% 时显示会闪烁
介质	内部传感器为不锈钢, 差压正端适用于非腐蚀性流体, 差压负端适用于干燥气体 外部传感器为不锈钢, 适用于非腐蚀性流体
安全证书	EN61010, EN50081-1, EN50082-2, CE 标志
本质安全型	EEx ia IIC T4 (-10 ~ 50°C)

选件

A) 气压及液压测试套件。每套件包括 PV411A:

- 6MPa 气压, 70MPa 液压
- 真空到 90%
- 卓越的低压控制
- 可调过压保护
- 不锈钢接头, 内螺纹高压管 (耐压 70MPa)
- 1/2" BSP 内螺纹和 1/8"、1/4" BSP 外螺纹
- 口形密封圈

A1 PV411A-P 气压测试套件

A2 PV411A-HP 气压/液压测试套件

B) 便携包: 带有腰带扣的便携包, 可携带外部传感器和附件 (不可带入危险场合)

C) 用户定义压力单位: 订货时提供与 Pa 的转换关系

D) 负向校验: 低于 100kPa 校验到全量程, 如 +/-35kPa, 100kPa 以上, 从 -100kPa 校到全量程 0.1% 精度是复合量程精度。

订购信息

请注明

1. DPI 705 (内部传感器) 或 DPI 705R (外部传感器) 本安型为 DPI 705 (内部传感器) 或 DPI 705R (外部传感器)
2. 量程
3. 表压 (G), 绝压 (A) 或差压 (D) 类型
4. 所需选项, 选项 C 需注明 Pa 转换

