

DPI 705系列手持式压力指示仪



特点

- 量程从0~7kPa至70MPa
- 精度±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

