

KY 通用系列汽车专用型压力变送器使用说明书

KY 通用系列汽车专用型产品，根据汽车系统的特点 专门设计，采用美国技术前端特殊顶针设计，特殊的快速接头特别适合汽车各系统的快速安装和压力测量，具有良好的抗震性能及稳定性。主要应用于标准型的汽车液压、气动、机车制动、发动机、空压机、制冷系统及刹车系统。

特点

- ★ 采用美国先进技术
- ★ 小体积、高性价比、高稳定性、高灵敏度
- ★ 0~-0.1MPa 至 0~200MPa
- ★ 量程任意选择，用户测试方便
- ★ 专用快速连接插头
- ★ 防雷击、防射频干扰
- ★ 具有零点/满量程可调的选购件
- ★ 具有表压、绝压及真空三种压力类型
- ★ 专用顶针设计

技术参数

测量介质	各种无腐蚀性液体、气体或蒸汽	测量范围	量程任选
过载压力	2 倍满量程	供电电压	9~36VDC（两线制），5VDC（三线制）
输出信号	4~20mA（两线制），0.5~4.5VDC（三线制）	介质温度	-30℃~+75℃
环境温度	-20℃~+75℃	储存温度	-40℃~+90℃
温度范围	0℃~70℃	相对湿度	< 95%
上升时间	小于 5 毫秒可达 90%FS	精确度	±0.5%、±1%、±2%
零点调节	输出量程的±8%	量程调节	输出量程的±20%
温度补偿	≤0.05FS/℃	稳定性	典型为±0.1%，最大为±0.2%
电气连接	四芯屏蔽电缆 DIN 接头、快速连接插头	安装方式	螺纹安装、快速连接插头（7/16UNF）
外壳材料	铜、铝合金		

接线方式

- 红-----电源正
- 黑-----电源（信号）负
- 蓝-----信号正