

陶瓷压阻传感器专用线路板

一.功能

专门为陶瓷压阻压力传感器器配套而开发的高性能两线制通用线路板。可以直接连接陶瓷电容压力传感器系列，配上其它的结构件及可形成压力变送器，电路板形状可根据用户需要订作。

二.产品特点

供电电压:12 - 36VDC(非本安),

本安电压:12 - 30VDC

防爆符合:PTB EEXIB IIC T6 等

最大极限电流:28A

抗候性符合:VDI/VDE3540, DIN40 040 标准

电源供电不分正负

跌落, 振动符合:DIN IEC68-2-29

零点 满量程可调

电磁兼容符合: IEX801-3

三. 电路接线调整

接线

P+接传感器电源+ P-接传感器电源- S+接传感器输出+ S-接传感器输出-

P1 接电源正或负 P2 接电源正或负 P3 或 FG 接过程连接件地(必须)

调整

1. 零点调整:调节 VTR1 电位器(104), 顺时针增大, 逆时针减小, 使零点输出 4.000A 或 1.000V.
2. 满量程调整:调节 VTR2 电位器(203), 顺时针增大, 逆时针减小, 使零点输出 20.000A 或 5.000V. 如果零点有较大范围的上迁或下移可改变 R1 阻值的大小, 正常为 10K
3. 线性调整:正常状态,J1 短接,VTR3 电位器调到最小,对原传感器的非线性无调整.如实测传感器为负线性,调整 VTR3 可校正.

