

# 产品使用说明书

---



## SPT21P-2088 卡箍智能卫生型压变



SPT21P-2088 卫生智能型压力变送器连接部分采用卡箍式易安装式，进口平膜感应芯体，具有灵敏度高、性能稳定、良好的抗冲击能力。304 不锈钢全封焊接，结构小巧、紧凑，有良好的防潮能力和优异的介质兼容性。

### 一、用途：

广泛用于工业设备、水利、化工、医疗、电力、食品行业、空调、金刚石压机、冶金、车辆制动、楼宇供水等压力测量与控制。

### 二、主要参数：

测量介质：液体、气体、熔体等

量程： -0.1~0~1~5 (MPa)

综合精度： 0.25%FS、0.5%FS

输出信号： 4~20mA (二线制)

现场显示： 四位 LED 显示，0000 - 1999，小数点可调

供电电压： 24DCV (9~36DCV)

介质温度： -20~85℃

环境温度： 常温 (-20~85℃)

零点温漂移：  $\leq \pm 0.05\%FS/^\circ C$

量程温度漂移：  $\leq \pm 0.05\%FS/^\circ C$

补偿温度： 0~70℃

安全过载： 150%FS

极限过载： 200%FS

响应时间： 5 mS (上升到 90%FS)

负载电阻： 电流输出型：Z 大 800  $\Omega$ ；电压输出型：大于 5K  $\Omega$

绝缘电阻： 大于 2000M  $\Omega$  (100VDC)

密封等级： IP65

长期稳定性能： 0.1%FS/年

振动影响： 在机械振动频率 20Hz~1000Hz 内，输出变化小于 0.1%FS

电气接口(信号接口)： 2088 工业外壳

机械连接(螺纹接口)： 卡箍 50.5

### 三、质保

用户在遵守使用和保护规则条件下，仪表自出厂日期起保修一年。一年后的维修在本公司进行。本公司随时欢迎用户来函、来电咨询及提出建议。