

## 20PC 系列压力传感器 20PC 输出的比例计量性

技术说明书

### 背景

20PC 系列被认为具有比例计量性，即其输出信号与供电电压成正比。

### 目的

在使用典型 10Vdc 励磁电压时，对产品说明单中的技术规格，如量程、灵敏度等都作了定义。因此，

可绘出图 1 所示的输出曲线。

对于任何特定项目，线的斜率由励磁电压所决定。例如，对于 5 磅/平方英寸的装置，在 10Vdc 和 16Vdc 励磁电压时的满刻度输出分别为 50mV 和 80mV。

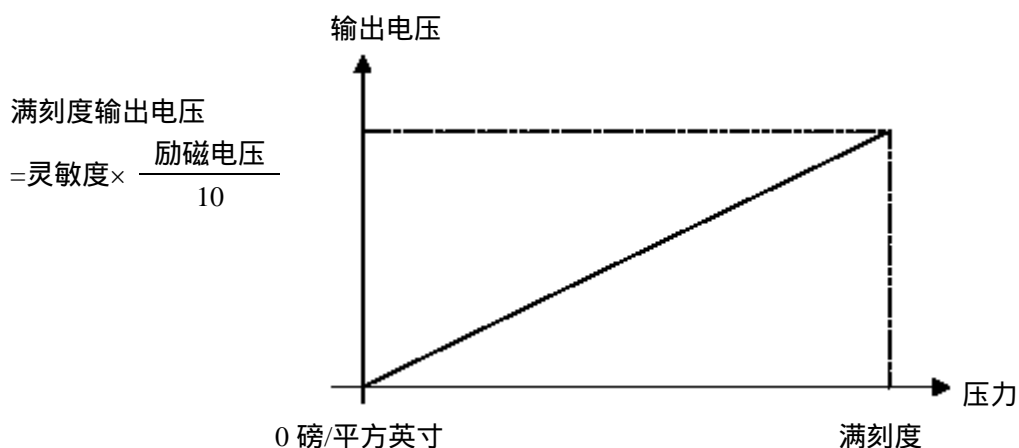


图 1 输出曲线