



GPD1/5煤矿用负压传感器

类别：安全仪器仪表

研制单位：煤科总院北京矿山安全技术研究分院

联系人：戴永强

联系电话：(010) 84262463/84261623/84261603

用途：GPD1/5煤矿用负压传感器用于检测矿井通风总负压、矿井风机差压、井下风门两侧及矿井密闭墙内外压力差，是矿井通风安全参数测量的重要仪表。各种操作可通过遥控器来实现，免开盖调试。能与国内各种监控系统配套使用。

主要技术指标：

- (1) 测量范围：0-5kPa
- (2) 测量误差： $\leq \pm 2\%$
- (3) 显示：三位LED就地显示
- (4) 报警方式：红色LED灯闪烁、蜂鸣器鸣叫、报警声压级 $\geq 80\text{dB}$
- (5) 输出信号：200-1000Hz或4-20mA
- (6) 工作电压、电流：本安DC9V-24V、额定电流 $\leq 60\text{mA}$
- (7) 至分站距离： $\leq 2\text{km}$

