

# GFY15矿用风速传感器

产品名称	GFY15矿用风速传感器
公司名称	泰安市博华信息科技有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	品牌:泰安博华 型号:GFY15 产地:泰安
公司地址	泰安市泰山青春创业开发区
联系电话	15963719256 18162049256

## 产品详情

GFY15 矿用风速传感器是适用于煤矿井下通风巷道，风口，扇风机井口等巷道中测量风流速度的固定式本质安全型传感器。该传感器采用压差原理，具有无可动部件，可靠性高，工作温度范围宽，准确度高等优点。传感器电路采用单片机电路设计，能就地显示风速值，并有多种输出信号制式，供远程采集。传感器的电源电路采用开关电源，使整机功耗更低，有利于提高分站和传感器之间的传输距离。能遥控调校零点和灵敏度，并具有故障自检功能。

矿用风速传感器主要技术参数a. 电气性能 · 额定工作电压：( 9 ~ 21 ) V.DC。 · 工作电流： 25mA@21V.DC。 b. 风速信号输出制式 · 频率： ( 200 ~ 1000 ) Hz ( 脉冲宽度大于0.3ms ) ( 线性对应0.3m/s ~ 15m/s ) ; c. 显示值稳定性：传感器采用数字信号显示，其分辨率为 0.1 m/s ; d. 测量范围：0.3m/s ~ 15m/s ; e. 基本误差：  $\pm \pm 0.2$  ; f. 传输距离：不小于2.0km ( 电缆参数MHYV电缆，电缆分布参数：分布电容： 0.06  $\mu$  F/km ; 分布电感： 0.8mH/km ; 直流电阻： 12.8  $\Omega$ /km ) 。 g. 使用环境 环境温度：0 ~ +40 ; 平均相对湿度： 98% ( 非冷凝， + 25 ) ; 大气压力：80 kPa ~ 106 kPa ;

贮存温度：-40 ~ +60 ； 煤矿井下有甲烷、煤尘爆炸危险的环境中。