

# CYH25B氧气检测报警仪

产品名称	CYH25B氧气检测报警仪
公司名称	扬州中安工矿仪器设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	扬州市江都区宜陵镇许桥村宜大路
联系电话	13952788985

## 产品详情

用途及适用范围：本仪器广泛适用于煤矿井下存在易燃易爆可燃性气体混合物的工作环境中连续监测氧气的浓度，并在超限时进行声光报警。防爆型式：矿用本质安全型；防爆标志ExibI

mb产品描述：CYH25B煤矿

用氧气测定器用于测量空气中的氧气时，电化学传感器

以扩散方式直接与环境中的气体反应，产生线性变化的电压信号。信号经线性放大器放大后输入单片机内的A/D转换器转换为数字信号，经过微处理器数据处理，由数码管显示出氧气浓度，当氧气浓度低于设定的报警点后，仪器发出声光报警信号。仪器具有电池欠压报警和自动关机功能。主要技术指标（CYH25煤矿用氧气测定器）1、测量范围：（0.0~25.0）%O<sub>2</sub>；2、基本误差：不超过±3.0%

；3、报警点：（1）在（18.0

~20.0）%O<sub>2</sub>范围内任意设定，出厂默认设置为18.0%O<sub>2</sub>，报警误差应不大于0.3% O<sub>2</sub>。（2）报警声级强度应不小于75dB（A）；（3）报警光信号应能在黑暗中20m处清晰可见，颜色为红色。4、响应时间：不大于20s。5、分辨率：0.1%O<sub>2</sub>。6、电源：测定器采用YT-083436-1000mAh锰酸锂电池外串1.4 /16W限流电阻后用环氧树脂封装，构成本安电池组件。额定电压U<sub>e</sub>：3.7V，最高输出电压U<sub>o</sub>：4.2V，最大输出电流I<sub>o</sub>：2.3A。电池组具有过充过放和短路保护功能，当线路出现短路故障时电池组串接的限流电阻和温度保护PTC能使短路电流的热量释放并随着温度升高PTC阻值增大从而使短路电流减小到零，电路故障排除后电池又自动恢复供电。7、连续工时间：10 h

8.欠压指示：当电池电压低于3.30V时，蜂鸣器周期性的发出“滴、滴”声音提示

，当电池电压低于3.10V时，则仪器自动关机，需充电后再使用。9、外壳材质：ABS工程塑料。