

YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表

产品名称	YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表
公司名称	南阳市华业防爆仪表有限公司
价格	6800.00/块
规格参数	制造厂家:南阳市华业防爆仪表有限公司 型号:YBD200 产地:南阳市
公司地址	河南省南阳市高新区2#工业园3#路中段
联系电话	0377-61613169 18238115876

产品详情

YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表

一、概述

YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表是根据GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第1部分：通用要求》、GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备 第2部分：隔爆型“d”》、MAJY01-001-09《矿用产品安全标志检验规范》的规定设计生产的，制造成矿用隔爆型产品。该产品可对防爆电机或其它机械产品的轴承、轴瓦，以及管道或容器介质进行温度检测、显示、调节和控制。专门用于具有爆炸性混合物甲烷的场所和煤矿井下。外壳材质为铸铁或铸钢，表面喷涂防腐漆。防爆标志为ExdI，有煤安证二、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表产品特点1．测温灵敏、观察方便、精度高、稳定性好、功耗低、无磁场干扰、抗震性强；2．既可现场显示，又可输出远传信号；3．具有采集、显示、调节一体化功能。

三、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表型号说明

四、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表技术指标测温范围：0~200 测温点数：

1~8（根据用户需要选择） 配接传感器：Pt100 供电电压：AC127V/50HZ、AC220V/50HZ或DC24V 工作电流：50mA 输出信号：触点开关输出触点容量：AC220V/3A（阻性，常开触点）报警温度设定：报警信号统一设定或分离设定统一设定：可设定两路开关信号，上限T1，上上限T2。分离设定：检测点分成两组分别设定，一组T1另一组T2（出厂时根据用户要求已经设定好）。精度等级：1.0 重量：7Kg 显示方式：LCD背光工作方式：巡检显示显示时间：6S循环 五、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表选型说明

1、测温点数 2、供电电压 3、报警信号设定

报警信号统一设定或分离设定。 统一设定：可设定两路开关信号，上限T1，上上限T2（如5点测温，1-5点设定上限报警温度80，上上限报警温度135）。 分离设定：检测点分成两组分别设定，

一组T1另一组T2 (如5点测温, 1、2点设定80, 3、4、5设定135)。4、测量距离: 测温点到显示表头的长度5、如果带传感器须注明保护管尺寸及安装螺纹尺寸: 如 $\phi 10 \times 50/M16 \times 1.56$ 、出线方向: 分左右两个方向, 不加说明者为左侧出线7、其它特殊要求

例: YBD200矿用隔爆型温度巡检仪

技术条件: 5点测温, 电压127V, 报警信号分离设定, 1-2点80, 3-5点135, 测量距离2M, 右侧出线.六、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表工作条件 环境温度: $-20 \sim +40$ 相对湿度: $90\%(+25)$ 七、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表工作原理简图

八、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表外型尺寸 表头尺寸为长 \times 宽 \times 厚, 即 $195 \times 190 \times 110$ 。

接线盒内部接线柱示意图: 1、2为电源接线柱, 3、4、5为输出信号接线柱, 内部触点形式见右下图:

仪表出厂时报警温度设置为: \sim 路轴承测温 报警, J1控制 \sim 路轴承测温 报警, J2控制

仪表固定法兰盘尺寸如下图, 也可挂装。

九、输入信号接线方法

说明: 1、仪表电缆的绿线(1)接前轴承铂热电阻中的白线; 2、仪表电缆的红线(2)接后轴承铂热电阻中的白线; 3、仪表电缆中的蓝线(3)、白线(4)、紫线(5)分别接定子铂热电阻中的白线; 4、仪表电缆的橙色、棕色线为公用线分别接轴承铂热电阻中的红线。

十、YBD200矿用温度巡检仪华业防爆仪表安装及注意事项1.

仪表在安装使用过程中, 应遵守《中华人民共和国危险场所电器安装规程》的有关规定; 2.

安装时应检查仪表铭牌的防爆标志与安装的环境是否相符; 3.

仪表的连接导线应选择铜质屏蔽电缆, 横截面积不小于0.2平方毫米; 4. 打开仪表接线盒, 用扳手拧开电缆引入装置的压紧螺母, 将电缆线与接线盒中的接线柱(或接线端子)牢固相连, 然后盖上接线盒上盖, 并拧紧四角的紧固螺栓; 5. 仪表上的接地螺丝须用接地导线可靠接地; 6. 安装时, 信号传输线应每隔300 mm的距离用扎头固定起来。信号传输线过长时, 可挽在合适的位置, 切勿乱抛, 并远离发热设备; 7.

在确认接线、安装、供电无误的情况下, 方可接通电源; 8. 禁带电打开隔爆仪表; 9.

引入装置密封圈老化变硬时, 应及时更换; 密封圈尺寸为

10.用户所用电缆*小外径为6。