

数字化、智能化黑球温度变送器

产品名称	数字化、智能化黑球温度变送器
公司名称	北京德华佳业科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:DHYAHOT 型号:ZCW (H) DZ 种类:温度
公司地址	北京市顺义区聚源西路26号院1幢1层101
联系电话	010-53067061 18601125743

产品详情

品牌	DHYAHOT	型号	ZCW (H) DZ
种类	温度	制作工艺	集成
输出信号	数字型	防护等级	-
线性度	- (%F.S.)	迟滞	- (%F.S.)
重复性	- (%F.S.)	灵敏度	-
漂移	-	分辨率	-

概述

黑球温度反映了人体对周围环境所感受热辐射的状况，包含了周围的气温、热辐射等综合因素的影响。黑球温度传感器由表面涂黑的直径15cm的空心薄壁铜球构成，其球心处安装温度传感器，测得的温度即为黑球温度。通过计算可以得到表示周围环境表面对人体热辐射作用的平均辐射温度。黑球为精密模具冲压成型的黄铜球体，有良好的导热性和高的比热。

特点

智能化设计，稳定性、可靠性高，抗电磁干扰能力强；

功耗低、准确度高；

Modbus输出，可与dcs、plc、dpm系统直接相连；

支持工业类组态软件（如组态王等）；

配套软件支持用户可实时监测黑球温度(变化曲线、存储等)。

应用

广泛应用于建筑热工、环境、职业卫生、劳动保护和教学科研等领域。

主要技术参数

- 数字输出，满足modbus协议；
- 测温元件：tx型精密温敏电阻；
- 温度测量范围：-40 ~ 60 ；
- 温度测量精度: ± 0.5 (在10 -40 范围内可达 ± 0.2)；
- 温度分辨率：0.1 ；
- 供电电压：dc12-24v或ac10-20v@50hz；
- 尺寸：黑球直径150mm。

通讯接口

rs485输出的数字接口指标		
通讯方式	半双工通讯	
工作电压	dc12-24v或ac10-20v@50hz	
电气连接接口	4芯接头	或按用户要求
通讯波特率	300-19200bit/s	标准9600bit/s
软件系统指标		
操作系统	嵌入式msd系统	
通讯接口指令	modbus/标准msd-bus接口指令	