

## KZWS/GS热风除露温湿度传感器-

产品名称	KZWS/GS热风除露温湿度传感器-
公司名称	北京昆仑中大工控技术发展有限公司
价格	3600.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:昆仑中大 型号:KZWS/GS
公司地址	klzd@sinometer.com.cn
联系电话	86-01069287679 13681457568

## 产品详情

热风除露温湿度传感器工作原理及概述：

采用多个湿敏元件组合，保证全量程模拟量输出线性好。宽量程精度高、稳定性强、一致性好、使用寿命长、远距离传输不失真、响应速度快、湿度测试具备温度补偿、温湿度信号同步采样等。

工作原理：

湿敏基片具有很好的耐温性、耐湿性，能够在高温260℃下直接测量湿度，可以在高湿环境90%rh---100%rh范围内保持灵敏度。不会因湿滞现象影响降湿测量效果。在低湿段、低温段同样保持很好的感湿性能。在高低温高低湿环境下的使用，更能显示出独具的优越性能。

产品独有的工作型式，两件套工作型式--可分开有源器件、无源器件部分，并可以实现两部分间的远传。无源器件--温湿度敏感元件的分立使用，可以大大提高产品的适用性，排除有源器件的使用局限。简单方便地在一些特殊环境下，高低温（-40℃ -250℃）高湿（85%rh以上）的使用，而不会大幅增加成本。温湿度敏感元件测头属于本质安全型产品，测头可在多种危险场合下安全使用。此自动除霜（露）和循环降温测湿装置的测头，适合在易结霜（露）的场合和高温（500℃）环境测湿的使用。

技术参数：

供电电压	24vdc ; 12vdc
输出形式	4 ~ 20ma; 0 ~ 5v; rs485
温度范围	0 ~ 260
湿度范围	0 ~ 100%
温度准确度	± 0.5 ; ± 0.2
湿度准确度	± 3% ; ± 2%
负载能力	电压 10k?;电流 600?
响应时间	升湿 < 3s;降湿 < 20s
年漂移量	温度 < 0.2 ;湿度 < 1%

应用领域：

烘干行业：木材、纱锭、蓄电池极板老化、消毒柜、实验箱、陶瓷烧结、消毒品、化工品、建材、药材、塑壳硬化。

航天航空业：导弹发射，飞机材料烘干，燃料输送。

冶金业：氧气输送、燃料实验、钢材仓储运输等的温湿度监测。

本产品的加工定制是是，品牌是昆仑中大，型号是KZWS/GS，种类是湿度，材料是金属，材料物理性质是导体，制作工艺是不锈钢，输出信号是模拟型，灵敏度是升湿 < 3S;降湿 < 20S，漂移是温度 < 0.2 ;湿度 < 1%