

CG-10 PM传感器厂家

产品名称	CG-10 PM传感器厂家
公司名称	邯郸市清胜电子科技有限公司
价格	1570.00/台
规格参数	品牌:清易 型号:CG-10 产地:河北
公司地址	邯郸开发区世纪大街2号319房间
联系电话	13363098216

产品详情

CG-10 PM传感器厂家

产品概述

PM传感器是一款用于测量PM参数的传感仪器，外型简洁大方，便于携带和连接，外壳具有防水防晒功能，可使内部精密传感器免受雨水和太阳光侵扰，同时又能良好地与被观测空气接触。

PM传感器由电源模块、PM传感模块、变送模块、数据处理模块等组成。传感器内置信号采样及放大等模块，用户接口简洁、方便。

CG-10 PM传感器厂家功能特点

实时扬尘监测功能

耐腐蚀，适于各类环境的扬尘监测

性价比高

符合国家GB3095-2012环境空气质量标准

适用范围

广泛用于空气中的粉尘监测，如室内空气质量监控，空气过滤器，空气净化器，空调，室外灰尘监测及烟雾报警等领域。

工作、存储条件

工作温度：-40 ~ 85 ° C

工作湿度：0 ~ 100%RH

储存温度：-40 ~ 125 ° C

储存湿度：< 80%（无凝结）

CG-10 PM传感器厂家

工作原理

传感器采用激光散射原理。即令激光照射在空气中的悬浮颗粒物上产生散射，同时在某一特定角度用探测器接收散射光，产生的光电流经放大后，得到电信号与颗粒物的对应曲线。微处理器采集数据后，经过一系列算法得出单位体积内不同粒径的颗粒物质量。

CG-10 PM传感器厂家

技术参数

供电电压：5V DC（485型）

7V ~ 23V DC（电压型、电流型）

量程单位：μg/m

测量范围：0 ~ 500 $\mu\text{g}/\text{m}$

测量精度：相对于标准颗粒 $\pm 10\%$

分辨率：0.1 $\mu\text{g}/\text{m}$

信号输出：

电流型：

信号范围：4 ~ 20mA

电压型：

信号范围：0.4-2V

485型

通讯协议：MODBUS-RTU

设备功耗：<120mA

防护等级：IP65

响应时间：<15s

稳定时间：通电后10S

探头线长：2.5m（标配）

最远引线长度：500米（定制项）

尺寸、重量

外型尺寸：225*H180（mm）

整机重量：1000 (g)