

QY-2700 贝塔粒子计数器厂家

产品名称	QY-2700 贝塔粒子计数器厂家
公司名称	邯郸市清胜电子科技有限公司
价格	25000.00/台
规格参数	品牌:清易 型号:QY-2700 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

产品概述

本模块适合于学术研究或快速开发设计，性能优秀，参与物理实验数据监测仪，检测仪产品的企业。内置射源，通过高速数据采集卡，采集到的数据，数据抖动进行了算法处理，是产品为启蒙性产品，买家买后可以拆解，学习，防制。一旦出售，不予退货，收货当天发现质量问题，概不退换。

工作原理

通过射源发射的β射线，穿过空气电离室，产生离子对，通过收集极收集，产生电流信号，经放大电路放大，由单片机控制，通过液晶显示，实现测量。

功能特点

- 设计小巧，安装方便
- 可与简单的机械结构和气流系统构成监测系统
- 可用于测量PM2.5、PM10
- 数据精确稳定
- 可自由选择设定时间测量或周期性持续测量
- 可实现长期无人值守监测，数据无间断

技术参数

- 供电说明：12V供电
- 功耗：最小功耗：19.8mA

最大功耗：29.3mA

平均功耗: 25mA

量程范围：

温度范围：热敏电阻（-20~120℃）

粒子数范围：0~ 4294967295。

放射源：碳-14（C14），放射性活度 100000Ci/min

适用范围：PM2.5、PM10

分辨率：0.1ug/m³

精度（24小时平均值）：± 2ug/m³ < 80ug/m³，± 4~5ug/m³ > 80ug/m³

准确度（对于质量测量）：± 5%

数据输出频率：1min

工作温度：-20~60℃（结冰需选择保护件，保护其不受影响）

通讯方式：485通讯

适用范围

以物料堆场、核电厂、港口、道路、筒仓、粉体输送和电流系统构筑物、粉尘监测、窑炉的烟气浓度测量、建筑工地、搅拌站