

# Y09-301NW 尘埃粒子计数器



Y09-301NW型激光尘埃粒子计数器是Y09-301的升级产品，用于测量空气中单位体积空气内的尘埃粒子大小及数目，可直接检测洁净等级为三十万级至十级的洁净环境。

仪器采用半导体激光光源，触摸屏（液晶屏）显示，结构合理、操作简单，检测精度高，配热敏微型打印机，可电脑控制，可贮存、打印采样结果，测试环境十分便利。

广泛应用于电子、光学、化学、食品、化妆品、医药卫生、生物制品、航空航天等部门。



## 主要技术参数

外形尺寸：230mm×196mm×174.5mm（长×宽×高）

质量：4.7kg

最大功耗：10W

供电电源：DC 12V（配可插拔式DC11.8V进口电池）

粒径通道：0.3、0.5、1.0、3.0、5.0、10.0（ $\mu\text{m}$ ）

采样周期：1秒---99小时之间任选

采样流量：2.83L/min

显示面板：5寸液晶显示，实时显示流量、粒子浓度等

信息通讯：可通过软件与计算机通讯，在计算机上通过软件可进行运行状态监控、存储数据读写等

数据存储：数据自动存储，可存储2万条

使用环境：温度：10 $^{\circ}\text{C}$ ~35 $^{\circ}\text{C}$

湿度：20%~75%

大气压力：86kPa~106kPa

允许最大采样浓度 35000颗/L

自净时间  $\leq 10\text{min}$