**Winner3005 干法激光粒度仪**

Winner3005是一款智能型干法激光粒度分析仪，具有手动和全自动两种操作模式，即可实现软件一键式操作，也可通过控制面板手动操作，更具人性化，Winner3005采用空气作分散介质，利用紊流分散原理，配合高精度喂料装置和济南微纳自主研发粉料喷射泵，无油静音气源，保证样品被充分分散，确保测试结果的准确性和稳定性。

**产品特点**

**1.先进的光路设计**

采用会聚光傅里叶变换光路，克服透镜孔径对散射角的限制，通过主探测器和大角度辅助探测器，有效地接收测试范围所对应的所有角度的散射光，保证全量程内测试准确性和可靠性；

**2.紊流分散专利技术**

采用紊流分散专利技术和正激波剪切技术，使被测样品充分分散且均匀分布，确保测试结果的准确性和稳定性。此外，分散系统关键部位采用耐磨材料，提高其使用寿命；

**3.手自一体**

具有手动和自动两种操作模式，即可通过计算机实现一键测试，也可通过控制面板手动操作，使操作更具人性化；

**4.智能化数据处理**

通过主探测器和大角度辅助探测器，有效接受范围内所对应的散射光，分析软件高速采集大量的粒度信息数据并通过无约束自由拟合反演出粒度分布情况，再对测试数据进行智能统计和处理，确保输出结果的准确度和重复性；

**技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **规格型号** | Winner3005 |
| **执行标准** | GB/T 19077—2016/ISO 13320：2009，Q/0100JWN001—2013 |
| **测试范围** | 0.1-500um |
| **准确性误差** | ≤1%（标准样品D50值） |
| **重复性误差** | ≤1%（标准样品D50值） |
| **探测器通道数** | 60 |
| **激光器** | 高性能激光器λ=639nm   P>2mW, 使用寿命：＞25000小时 |
| **对中方式** | 自动对中 |
| **操作方式** | 全自动/ 手动两种操作模式可切换 |
| **分散方式** | 干法紊流分散模式 |
| **进样方式** | 自动振动喂料，可调节进样速度 |
|  |  |
| **体积** | 880mm\*400mm\*300mm |
| **重量** | 36kg |

**应用领域**

适用于任何干粉颗粒，特别是和水发生化学反应和在液体分散介质中发生形态变化的颗粒，以及医药、食品 、化工、磁性材料、水泥、电子、冶金、建材、陶瓷、磨料、金属与非金属粉末、催化剂、耐火材料、填料......等各行业的粒度测试