

# 纳米粒度及Zeta电位分析仪

## Zetasizer Nano ZS



能够测量液体介质中粒子或大分子的三种特性。这三种基本参数是：粒径、Zeta电位和分子量。系统能够在比较宽的浓度范围内测量这三种参数。能够进行趋势和自动滴定测量，并且能够测量蛋白质的熔点。主要特点是：测试前自动进行光路调准，可设置的测量位置，精确的温度控制，这些特性使得测量具有高重复性和精确度。此外，仪器还能测量其它重要参数，如pH和浓度。

应用领域：可以直接对溶液中粒径为纳米、亚微米的颗粒进行粒度及粒度分布测定，也可以对悬浮液体系的Zeta电位、PH值和电导率等进行测量，确立系统的稳定性。应用于纳米材料、高分子胶乳、蛋白质和脂质体研究以及陶瓷、涂料、采矿、造纸业、水处理、化妆品和制药业等行业。

Zetasizer Nano series instrument is able to provide the measurement of particle size, Zeta potential and molecular weight. The system is able to measure the above parameters in a wide concentration range. Trends and automatic titration measurements can be performed, and the melting point of the protein also can be measured. The main features are: automatic alignment of the optical path before testing, setup of measuring position, and the precise temperature control. In addition, the instrument can also measure other important parameters, such as pH and concentration.

预约电话：62772521



粒径范围：0.3 nm - 10  $\mu$ m  
浓度范围：0.1ppm - 40% w/v  
检测角度：175° 和 12.8°  
最小样品量：12  $\mu$ l  
Zeta电位范围：无实际限制  
电泳迁移率：0-无实际上限  
最大样品电导率：300mS/cm  
最大样品浓度：40% w/v  
最小样品量：150  $\mu$ l  
分子量范围：342-2  $\times$  10 Da (动态光散射)  
980-2  $\times$  10 Da (静态光散射)  
最高流速：1 ml/min  
激光器：4mW He-Ne高性能气体激  
激光级别：符合1级，EN60825-1: