

## DR-3 型高压粉尘比电阻试验台简介

DR-3 型高压粉尘比电阻试验台，可在不同温度和电压下检测燃煤飞灰等工业粉尘、煤粉及各种粉状原料的容积比电阻、漏泄电流及高压击穿特性参数，为电除尘器的生产设计、研发和技术改造提供依据。

### 1. 主要技术参数：

- (1) 供电电源：AC220V $\pm$ 10%，50 $\pm$ 1.5Hz
- (2) 高压电源输出：DC0~20kv/2mA
- (3) 直流高压电源输出极性：负
- (4) 电压表测量范围：0~20kv
- (5) 电流表测量范围：0~2mA（分辨力 0.1nA）
- (6) 比电阻测量范围：10<sup>5</sup>~10<sup>14</sup>  $\Omega\cdot\text{cm}$
- (7) 高压电极型式：平行圆盘型（GB/T16913-2008），
- (8) 高压电极组数：3 组
- (9) 温度控制范围：室温~250 $^{\circ}\text{C}$
- (10) 加热功率：1.0 kW $\times$ 2 组
- (11) 规格：操作台：730(长) $\times$ 895(宽) $\times$ 1150(高)mm  
电极箱：540(长) $\times$ 500(宽) $\times$ 1640(高)mm
- (12) 重量：约 150kg
- (13) 总占地面积：0.75m<sup>2</sup>

### 2. 产品外观



DR-3 型高压粉尘比电阻试验台



升级前的DR-2型高压粉尘比电阻试验台  
(截屏自 2011.8.1 CCTV 新闻联播)

### 3、应用情况

上述产品已在国内各地的科研院所、高等院校、国家重点实验室、电除尘器生产制造企业、煤检站等推广应用。用户遍及电力、冶金、建材、石油、机械等行业及美国等国际国内市场。

