

## BT-610 台式粒子计数器

**BT-610 台式粒子计数器**是电池供电，6 个粒子通道可选，内置打印机，不锈钢外壳，流量 0.1CFM (2.83LPM)。

### 操作简单：

BT-610 台式粒子计数器的显示屏大、音频报警、内置打印机。如果预先设置粒子计数报警，就会“哔”的发出声音报警，显示屏也会闪烁，同时打印机也可以打印出报警值。用户可以设置 2 个报警值，具体的联系北京思科科仪器仪表有限公司。

### 用户可选择不同的粒径：

用户可以自行设置 0.3 到 10 微米的 6 个粒径，不需要校准。

### 数据存储和连接：

BT-610 台式粒子计数器可以存储 8000 多个采样，可以用 Comet 软件或者 ASCII 终端命令查看、打印和下载历史数据。内置数字输出 (RS-232 和 RS-485) 和模拟输出 (0-5VDC)。BT-610 台式粒子计数器包含 USB 接口和一个 U 盘。

### 打印机：

打印机有两种操作模式：

采样打印：打印每个采样数据的报警、日期、时间和地点。

数据召回：打印第一个选择数据和第二个选择数据之间的所有采样。

### 台式操作：

BT-610 粒子计数器电池供电，6 个粒子通道可选，内置打印机，不锈钢外壳。电池的典型使用时间是 24 小时 (间歇采样) 和 8 小时 (连续采样)。也可以连接电源适配器来满足更长时间的操作和电池



充电。

### 可选温湿度探头：

可以选配一个插拔式的温湿度探头，测量和记录环境温度和相对湿度。

### 应用：

|       |       |
|-------|-------|
| 洁净室监测 | 食品/饮料 |
| 医疗行业  | 气溶胶   |
| 过滤检测  | 喷涂    |
| 医院    | 化妆品制造 |

### 技术参数：

|              |   |
|--------------|---|
| <b>基本性能：</b> |   |
| 粒径           | 0.3 $\mu$ m -10 $\mu$ m, 6 个通道  |
| 校准粒径         | 0.3 $\mu$ m、0.5 $\mu$ m、1.0 $\mu$ m、2.0 $\mu$ m 、5.0 $\mu$ m 、10 $\mu$ m          |
| 用户可设置的粒径     | 0.1 $\mu$ m 从 0.3 $\mu$ m 到 2.0 $\mu$ m<br>0.5 $\mu$ m 从 2.0 $\mu$ m 到 10 $\mu$ m |
| 浓度           | 0-3,000,000 个粒子/立方英尺 (105900 粒子/升)  |
| 精度           | $\pm$ 10%到校准气溶胶   |
| 灵敏性          | 0.3 $\mu$ m   |
| 流速           | 0.1 cfm (2.83 lpm)  |
| 采样时间可调       | 1 到 999 秒   |
| 保持时间可调       | 0 到 999 秒   |
| <b>电气：</b>   |   |
| 激光源          | 激光二极管, 90MW, 780 nm   |
| 电池           | 14.8V 锂电池供电: 8 小时连续采样<br>充满电需要约 3 小时  |
| 电池充电器/电源适配器  | 可以给锂电池充电, 100-240 VAC 到 16.8 VDC @1.8A  |



|              |   |
|--------------|---|
| 通讯           | USB、RS-232 或者 RS-485  |
| 标准           | 满足 ISO 21501-4  |
| <b>界面:</b>   |   |
| 显示屏          | 20 数字 x 4 行 LCD   |
| 按键           | 8 个按键   |
| <b>外形:</b>   |   |
| 尺寸           | 高 = 8.75” (22.2 cm) ; 含手柄= 10.25 “ (26.0 cm)<br>宽= 6.75” (17.1 cm)<br>厚= 8.5” (21.5 cm)     |
| 重量           | 8 lb (3.67 kg)  |
| <b>环境要求:</b> |   |
| 操作温度         | 0 到 40°C  |
| 存储温度         | -20 到 60°C  |
| <b>配件:</b>   |   |
| 随机配件         | 使用说明书<br>USB 数据线<br>Comet 软件<br>Particle View 软件<br>电池充电器/电源适配器<br>采样探头<br>零计数过滤器<br>2 卷打印纸 |
| 可选配件         | 温湿度探头<br>流量计<br>串行数据线<br>ISO 21501-4 校准   |



02-SCP-2018 11:37:22  
 LOO1 Sample Time  
 0.3 81,600 CF  
 0.5 9,000 CF  
 0.7 3,600 CF  
 1.0 3,000 CF  
 1.5 1,800 CF  
 2.0 0 CF  
 3.0 0 CF