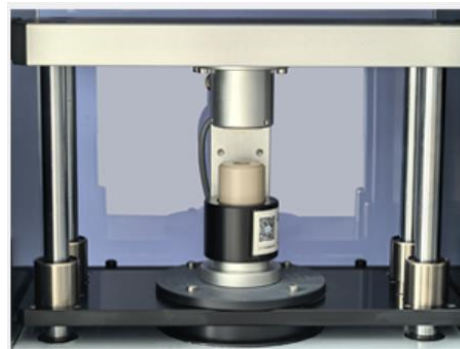
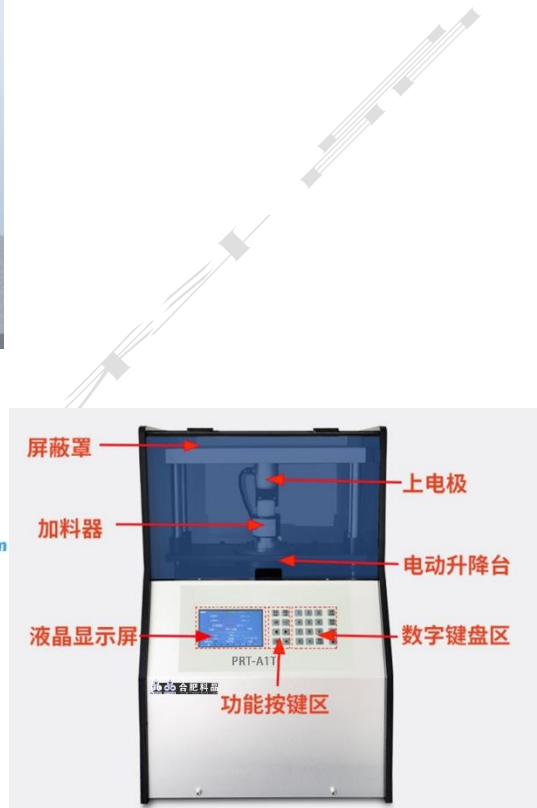


# 电动型粉体电阻率测试仪 (含 PC 软件, 压力 1T) PRT-A1T



PAT-A1T 是一款运用四探针法的全自动的测试导体粉末电阻率、半导体粉末电阻率的测试仪，设备主要组成：测试主机(四探针电阻率测试仪)，电动压机（最大压力 1T），测试模具以及 PC 测控软件。可用于测试锂电/钠电正负极粉末，金属粉末和氮化硅等半导体粉末。

#### 技术参数

|          |  |
|----------|--|
| 电源要求     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电压：AC220V±10%，单相，50/60Hz</li> <li>• 功率：200W</li> </ul>  |
| 可测样品特性参数 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 电阻率：<math>15.0 \times 10^{-6} \sim 200.0 \times 10^{-6} \Omega \cdot \text{cm}</math>，分辨率 <math>15.0 \times 10^{-6} \sim 0.1 \times 10^3 \Omega \cdot \text{cm}</math></li> <li>• 样品粒度要求：推荐 40 目以下</li> </ul> |
| 电阻率测试仪   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 八档恒流源：0.1uA, 1.0uA 10uA 100uA 1.0mA 10mA 100mA 1.0A</li> <li>• 电压表：20mV~2.0V</li> </ul>   |
| 压机       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 采用电机驱动，最大压力 1T</li> </ul>   |
| 测试模具     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 模具内径 <math>\Phi 11.28\text{mm}</math></li> <li>• 材质：POM</li> </ul>  |
| 屏幕显示     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 实时同步显示：电阻率 <math>\rho</math>，电导率 <math>\sigma</math>，压实密度</li> <li>• 实时同步显示：压强 <math>p</math>，高度 <math>H</math></li> <li>• 实时同步显示：测试电流大小方向</li> <li>• 结果输出：电阻率-压强 表单</li> </ul>                               |
| PC 测控软件  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 配有 PC 控制软件，可采用电脑操作仪器（标配中不含电脑）</li> </ul>  |
| 设备尺寸     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 350*380*580mm（长*宽*高）</li> </ul>   |
| 设备重量     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 50kg</li> </ul>   |