

<p>声波增雨试验设备：旋笛谐振发声系统（旋笛发声器、谐振喇叭、柴油空气压缩机、综合控制器）</p>	<p>▲（1）动力分系统：</p> <p>① 供气系统：柴油螺杆式空气压缩机，功率<math>\geq 180\text{kW}</math>，供气压力<math>\geq 0.6\text{MPa}</math>，供气流量<math>\geq 32\text{m}^3/\text{min}</math>（标压）；重量<math>&lt; 6\text{T}</math>；空气净化器、调节控制气路。</p> <p>② 供电系统：电压 220V。</p> <p>▲（2）声波发声分系统：</p> <p>① 低频强声波发生器：声强：<math>\geq 145\text{dB}</math>（距声源 1m 处；喇叭口，距离喇叭边沿 50cm 处）频率：40Hz~150Hz，配置变频舱段、声波放大舱段、缓冲稳压气室。</p> <p>② 声波集束辐射器：标准口径 2004mm<math>\pm</math>5mm、长 2206mm<math>\pm</math>8mm。</p> <p>▲（3）旋转分系统：</p> <p>① 俯仰机构：俯仰范围<math>-10^\circ \sim 90^\circ</math>，定位精度<math>1^\circ</math>，并使谐振喇叭处于振动隔离状态；</p> <p>② 水平旋转机构：旋转范围<math>\pm 90^\circ</math>，定位精度<math>1^\circ</math>。</p> <p>▲（4）控制分系统：</p> <p>① 控制端为本地操控方式，具备紧急停机功能；</p> <p>② 俯仰和旋转控制：手动或自动调整俯仰与旋转角度，定位精度<math>1^\circ</math>；</p> <p>③ 声波调节：声波发生器启停机控制，声波频率调节 40Hz~150Hz。</p>
--	--