

超声波探伤仪的维护注意事项

超声波探伤仪的维护应注意以下几点：

- 1、 使用**超声波探伤仪**之前，应仔细阅读仪器使用说明书，了解仪器的性能特点，熟悉仪器各控制开关和旋钮的位置、操作方法和注意事项，严格按照说明书要求操作。
- 2、 搬运超声波探伤仪时，应防止强烈振动，现场探伤，尤其是高空作业时，应采取可靠保障措施，防止仪器摔碰。
- 3、 尽量避免在靠近强磁场、灰尘多、电源波动大、有强烈振动及温度过高或过低的场合使用仪器。
- 4、 **超声波探伤仪**工作时，应防止雨、雪、水、机油等进入仪器内部，以免损坏线路和元件。
- 5、 连接交流电源时，应仔细核对仪器额定电源电压和市电电压，防止错接电源，烧毁元件。使用蓄电池供电的仪器，应严格按照说明书进行充电操作。放电后的蓄电池应及时充电，存放较久的蓄电池也应定期充电，否则会影响蓄电池量甚至无法重新充电。
- 6、 转动旋钮时，不宜用力过猛，尤其是旋钮在极端位置时更应注意，否则会使旋钮错位甚至损坏。
- 7、 拔接电源插头时，应用手抓住插头壳体操作，不要抓住电缆线插拔。探头线和电源线应理顺，不要弯折扭曲。
- 8、 **超声波探伤仪**每次用完后，应及时擦去表面灰尘、油污，放置在干燥地方。
- 9、 在气候潮湿地区或潮湿季节，仪器长期不用，每日要接通电源开机一次，开机时间约半小时，以驱除潮气，防止仪器内部短路或击穿。同时，也给电解电容充了电，以防变质。
- 10、 仪器出现故障，应立即关闭电源，请维修人员检查修理。千万不可随意乱动，以防故障扩大和发生事故。