

MT

中华人民共和国煤炭行业标准

MT 471—1996

频率测深仪通用技术条件

1996-04-01 发布

1996-09-01 实施

中华人民共和国煤炭工业部 发布

频率测深仪通用技术条件

1 主题内容与适用范围

本标准规定了频率测深仪的通用技术条件。是频率测深仪产品设计、生产和使用的通用技术依据，也是制定相应的各类频率测深仪产品标准的依据。

本标准适用于煤炭、石油、地矿、交通、冶金、水电各部门用于野外地质、水文勘测和矿井地质的各种频率测深仪。

2 引用标准

- GB 3836 爆炸性环境用防爆电气设备
- GB 4793 电子测量仪器安全要求
- GB 6587.1 电子测量仪器环境试验总纲
- GB 6592 电子测量仪器误差的一般规定
- GB 11463 电子测量仪器可靠性试验
- GB 11933 地质仪器术语
- ZB Y00 3 电工仪表包装运输技术条件
- JB/DQZ 0133 电工产品图样及技术文件编制导则

3 仪器类型

3.1 按信号处理方式分类

- a. 模拟式；
- b. 数字式。

3.2 按搬运形式分类

- a. 便携式；
- b. 车载式。

3.3 按工作场地分类

- a. 野外用(非防爆式)；
- b. 矿井用(防爆式)。

3.4 按测量参数分类

- a. 电场振幅、相位、磁场振幅、相位；
- b. 电场振幅、磁场振幅；
- c. 电场振幅、相位；
- d. 磁场振幅、相位。

3.5 其他分类法

如按探测深度分为浅层、中层、深层等。