

LB-QR-100手持式电磁共振雷达

简介

手持式电磁共振雷达是基于量子共振原理，提前输入目标物质的共振频率并建立数据库，探测时激发同频电磁波以产生共振，通过雷达天线接收共振信号并激发回波静电场，从而产生指向性。手持式电磁共振雷达是一种非接触探测设备，可在距离物体数米的位置探测物体的主要成分，目前可以对人体或较大剂量的爆炸物进行探测。

该雷达的优势在于：1、探测距离远，可大范围进行搜索；2、可直接探测目标物质的成分，而非形状等；3、不需要载体配合，手持操作。

该雷达的缺点在于：1、定位精度不高；2、复杂环境下有虚警；3、不可视。因此该雷达应与其他接触式或成像类手段配合使用。

该雷达可用于海关/物流/检查站查验、灾害搜救、水下探测等多种场景。

特性

- ✓ 探测距离远，搜索范围大；
- ✓ 可直接探测物体的成分；
- ✓ 体积小重量轻，便于携带，单人即可操作；
- ✓ 无辐射，无耗材。

技术指标:

	型号	LB-QR-100
参数	探测距离	1~100 米 (视现场环境与目标物质量而定)
	测向精度	约 10°
	探测种类	人体、黑火药、导火索、 TNT 等十几种 (可添加)
	重量	1.3kg
	尺寸	主机: 18*15*9cm
	供电	12V
	防护等级	IP64
	工作温度	-20°C ~ +50°C

