

多卜勒收发前端

Dobler Transceiver Front End

【产品简介】

微波、毫米波多卜勒收发前端由振荡器，收发双工器、天线和混频器几部分组成。恒达公司可以提供线极化、圆极化等不同极化方式的多卜勒收发前端。广泛应用于铁路、公路测速雷达、弹头引信、测距雷达、报警设备之中。其中收发双工器采用正交模变换器或铁氧体环行器，天线可按用户要求配用微带天线、低副瓣透镜天线、标准增益天线或反射面天线，发射信号极化可采用水平或垂直线极化，左旋或右旋圆极化。

图示为八毫米波多卜勒收发前端由毫米波高稳振荡器、收发双工器、混频器和透镜喇叭天线几部分组成。具有频率稳定度高、输出功率大、系统灵敏度高和稳定可靠等特点，可长期连续使用。

