



中继部分
(92mm×86mm×28mm)



功放部分
(68mm×43mm×20mm)

1 产品概述

德芯 DT-7520SE2 中继转信发射机是一款支持无线信号接收解调再调制的专业中继转发设备，可将传输信号再生优化并转发，有效提升系统的传输距离和传输质量，传输稳定可靠且小巧轻便，可广泛用于各种无线图传系统的中继站。

2 主要特性

- ❖ 中继转信，优化提升传输信号质量，提升系统传输距离
- ❖ 支持 DVB-T 解调和 DVB-T 调制输出
- ❖ 整机采取分离式设计，放置位置可随意选择，散热功能好
- ❖ 传输稳定可靠且小巧轻便
- ❖ 优异的接收灵敏度
- ❖ 支持加密

3 技术指标

解调参数	
接收频率范围	100MHz ~1000MHz, 10KHz 步进
接收电平	20dBu~103dBu
输入阻抗	75Ω
接口	RF IN X 1;RF Loop X 1
接收灵敏度	-98dBm
信道带宽	6M/7M/8M
星座	QPSK,16QAM,64QAM
保护间隔	1/32,1/16,1/8,1/4
码率	1/2,2/3,3/4,5/6,7/8
解调方式	COFDM DVB-T
调制参数	
输出频率范围	300~2400MHz, 10 KHz 步进

