

实时远距离微波传输系统

郑州科尔诺计算机科技有限公司

郑州科尔诺计算机科技有限公司研发的实时远距离微波传输系统，适用于体育赛事、新闻活动实况转播，无人机电力巡线、环境勘测、野外搜寻，具有速率高、延时低、距离远、抗干扰的特点。

速率高

可以采用H.264/H.265视频压缩方式，比特率最高达到50Mbps

延时低

40ms超低端延时

距离远

采用COFDM调制系统，卓越的绕射穿透能力，视距内3公里传输距离

抗干扰

提供复用选频网络技术，有效避免干扰

系统指标一览表

射频指标	工作频率	100MHz-6GHz，推荐3GHz-4GHz，标准范围100MHz-860MHz
	发射功率	100-500mW
	临道抑制	> 50dbc
调制参数	调制方式	COFDM(2K,8K),QPSK,16QAM,64QAM
	带宽	8MHz可调（2/4/6/7/8MHz可调）
	保护间隔	1/32，1/16，1/8，1/4
	信道编码	BCH+LDPC+打孔
多媒体指标	视频压缩方式	H.264/H.265
	视频输入格式	HD/SD自适应
	比特率	最高50Mbps
	视频格式	4K@30，1080@60
	音频格式	mpeg1：layer2
接收指标	灵敏度	90dbm
	解调方式	频域相干解调
	传输有效距离	3-10KM