

ANTAFD24521214V65NMK02

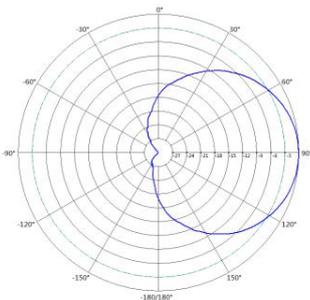
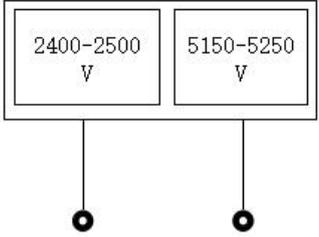
2.4G/5.2G 12 / 14dBi 定向平板天线矿用

版本: V3.0

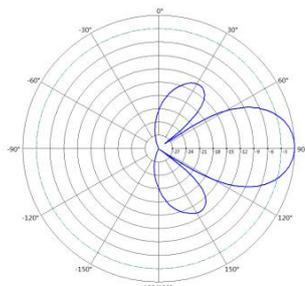
电气指标		
通用参数	工作频段 (MHz)	2400-2500/5150-5250
	极化方式 (°)	垂直
	电下倾角 (°)	0
电路参数	各辐射端口电压驻波比	$\leq 1.5/\leq 2.0$
	三阶互调 (dBm, @2×43dBm)	/
	平均功率容限 (W)	≥ 100
	阻抗 (Ω)	50
	隔离度 (dB)	/
辐射参数	水平面半功率波束宽度 (°)	65 ± 5
	垂直面半功率波束宽度 (°)	$35 \pm 10/20 \pm 5$
	增益 (dBi)	$12 \pm 1/14 \pm 1$
	交叉极化比 (dB, 轴向)	/
	交叉极化比 (dB, $\pm 60^\circ$ 范围内)	/
	前后比 (dB, $180^\circ \pm 30^\circ$)	$\geq 23/\geq 25$
	上旁瓣抑制 (dB)	≤ -15



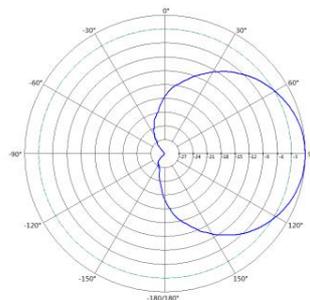
机械指标	
接口型号	2*N-K (背部直出)
天线尺寸 (mm)	220*220*25
包装尺寸 (mm)	以实际包装为准
天线重量 (kg)	0.4
安装附件重量 (kg)	0.05
天线罩材质	优质 ABS (白色) (煤矿专用)
抱杆直径 (mm)	$\Phi 20-\Phi 80$
极限风速 (km/h)	200
环境温度 (°C)	工作温度: $-40 \sim +60$; 极限温度: $-55 \sim +75$
雷电保护	直流接地
防水等级	IP65
产品等级	工业版



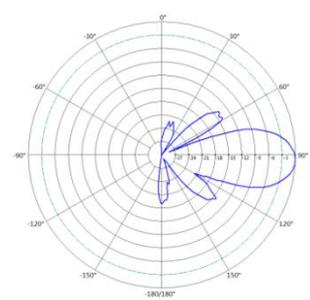
水平面波束宽度
2400-2500MHz



垂直面波束宽度
2400-2500MHz



水平面波束宽度
5150-5250MHz



垂直面波束宽度
5150-5250MHz

ANTAFD24521214V65NMK02

2.4G/5.2G 12 / 14dBi 定向平板天线矿用

版本: V3.0