

ANTAFD3. 7G9V75NJK03

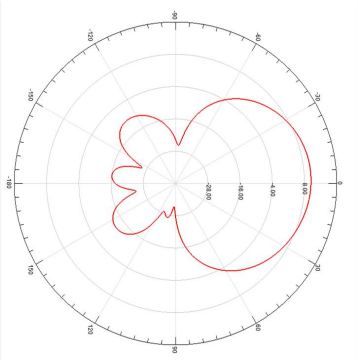
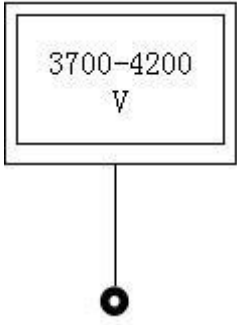
3.7G-4.2G UWB定位定向平板天线(矿用)

版本：V3.0

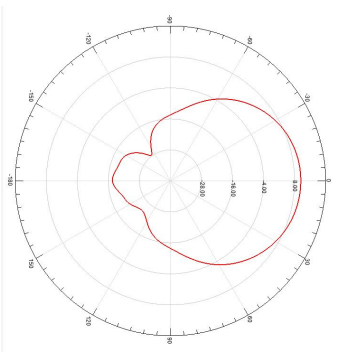
电气指标		
通用参数	工作频段（MHz）	3700-4200
	极化方式（°）	垂直
	电下倾角（°）	0
电路参数	各辐射端口电压驻波比	≤1.8
	三阶互调（dBm，@2×43dBm）	/
	平均功率容限（W）	≥100
	阻抗（Ω）	50
	隔离度（dB）	/
辐射参数	水平面半功率波束宽度（°）	75±10
	垂直面半功率波束宽度（°）	55±10
	增益(dBi)	9±1
	交叉极化比（dB，轴向）	/
	交叉极化比（dB，±60°范围内）	/
	前后比(dB，180°±30°)	≥17
	上旁瓣抑制(dB)	≤-15



机械指标	
接口型号	N-J（底部出引线 2米长 RG141 线缆蓝色）
天线尺寸（mm）	100*100*25
包装尺寸（mm）	110*110*120
天线重量（kg）	0.186
安装附件重量（kg）	0.03
天线罩材质	优质 ABS（灰色）
抱杆直径（mm）	Φ20~Φ80
极限风速（km/h）	200
环境温度(°C)	工作温度：-40~+60；极限温度：-55~+75
雷电保护	直连接地
防水等级	IP65
产品等级	商业版



水平面波束宽度



垂直面波束宽度