

## 双极化波导探头

### ANTP02-0220S-X-131

南京洛仑提供一系列专为近场测量系统特殊设计的双线性极化、高性能的波导探头，其频率覆盖12.0~40.0 GHz，典型增益值为 $9\pm 2$  dBi。

#### 电气性能

频率范围	18.0 ~ 26.5 GHz
极化方式	双线极化
增益	$9\pm 2$ dBi
VSWR	$\leq 1.8$
交叉极化鉴别率	$\geq 30$ dB
端口隔离度	$\geq 35$ dB

#### 机械性能

射频接口	SMA-K, $\times 2$
尺寸 (A $\times$ B)	(131 $\times$ 75) mm
材质	铝
表面处理	喷漆 (蓝色)

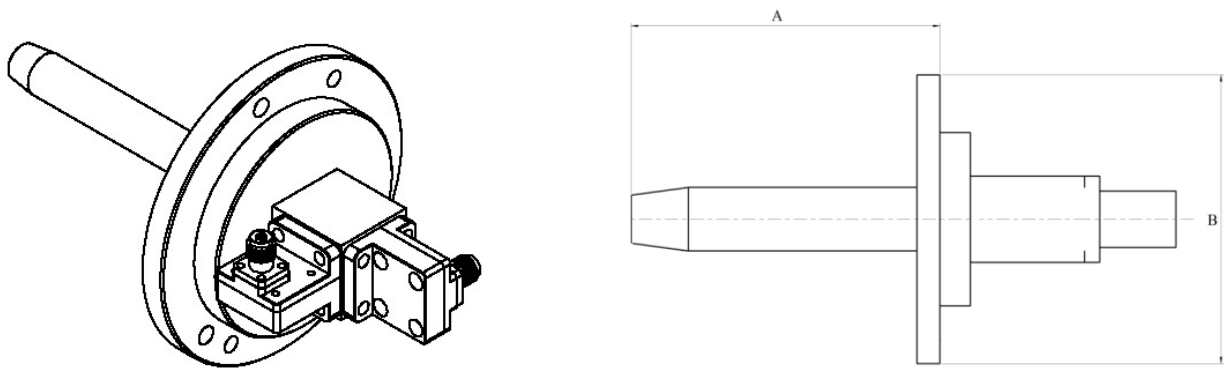


图 1 ANTP02-0220S-X-131 轮廓图

## S Parameters

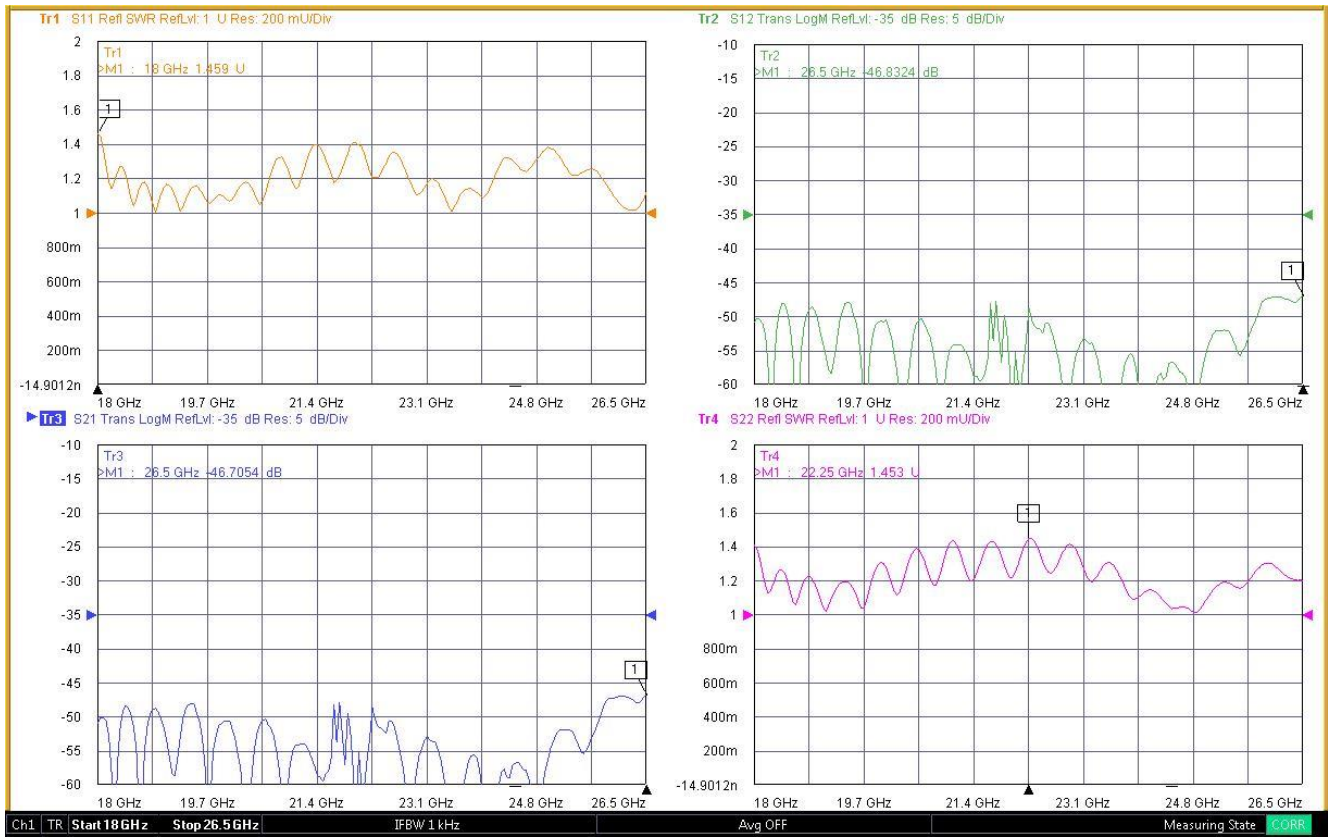


图 2 ANTP02-0220S-X-131 S 参数

## 方向图

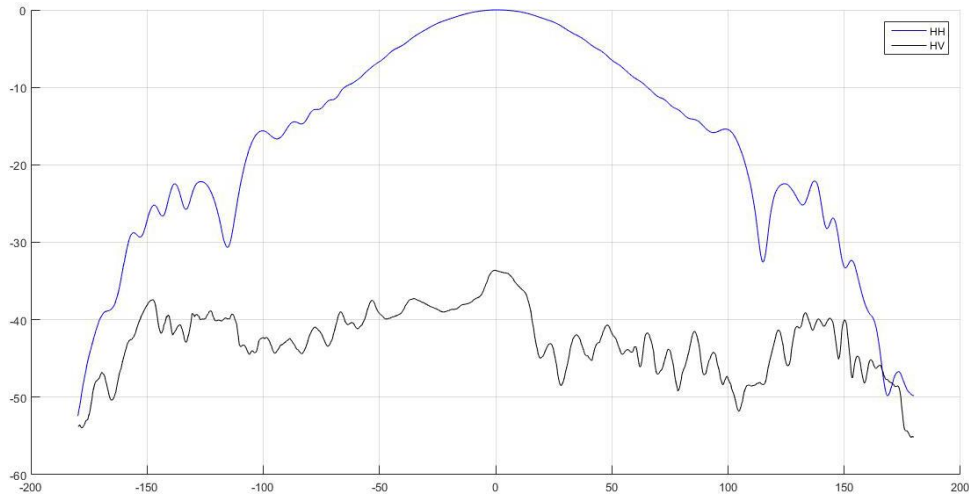


图3 ANTP02-0220S-X-131 方向图（水平极化、低频）

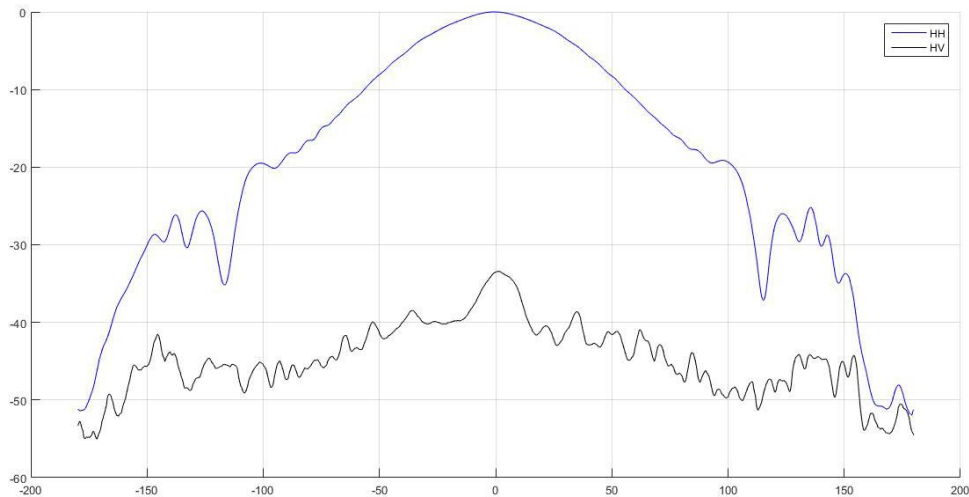


图4 ANTP02-0220S-X-131 方向图（水平极化、中频）

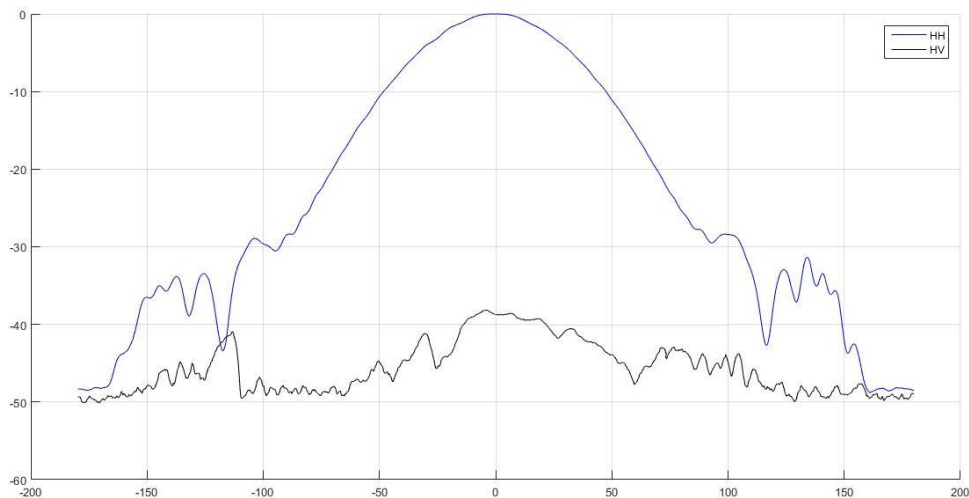


图5 ANTP02-0220S-X-131 方向图（水平极化、高频）

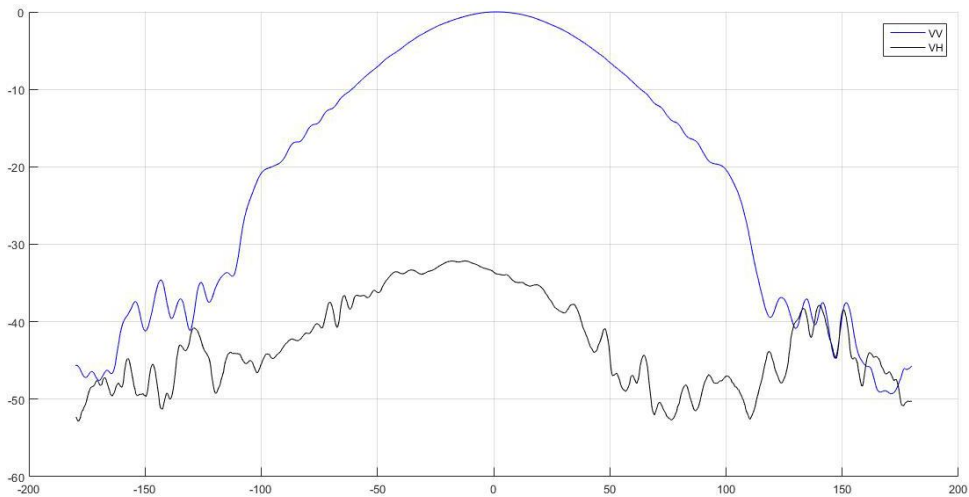


图 6 ANTP02-0220S-X-131 方向图（垂直极化、低频）

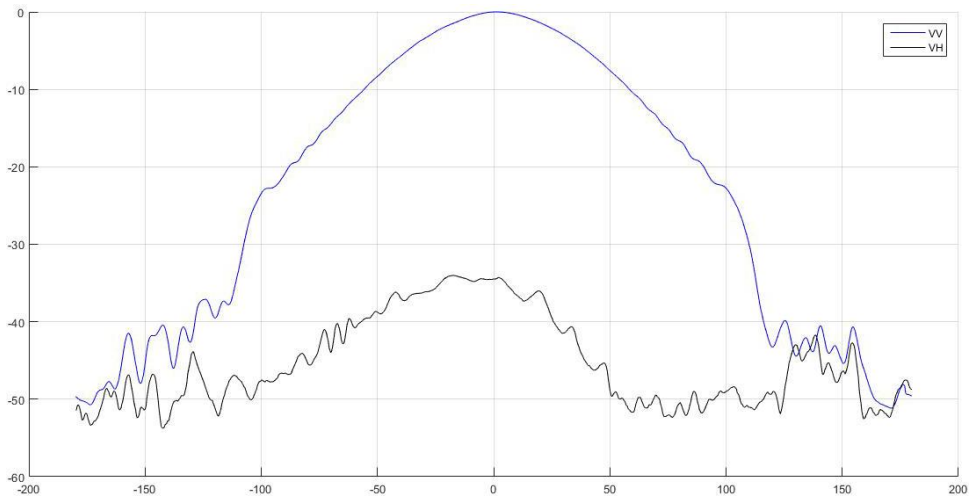


图 7 ANTP02-0220S-X-131 方向图（垂直极化、中频）

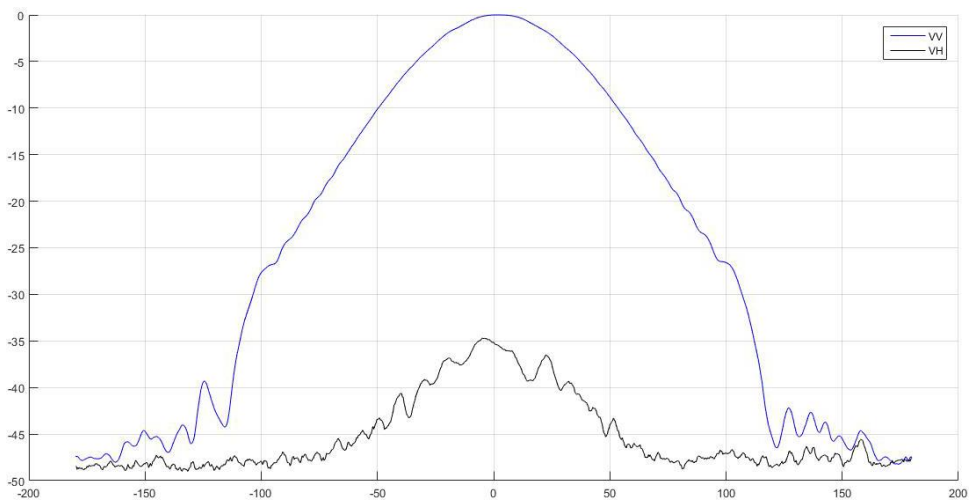


图 8 ANTP02-0220S-X-131 方向图（垂直极化、高频）