



产品名称	测控四臂螺旋天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-03		

### 一、天线技术指标

- 1) 频段：1670M-1710M；
- 2) 极化方式：右旋圆极化；
- 3) 天线尺寸： $\leq \phi 40\text{mm} \times 90\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ ；
- 4) 天线增益： $\geq -2\text{dBi}$ （仰角 $90^\circ$ ）；  
 $\geq 1\text{dBi}$ （仰角 $50^\circ$ ）；  
 $\geq 0\text{dBi}$ （仰角 $0^\circ$ ）；
- 5) 驻波： $\leq 1.5$ ；
- 6) 轴比： $\leq 3\text{dB}$ （@ $90^\circ$ ）；
- 7) 阻抗：50欧姆；
- 8) 功率：5W
- 9) 射频线缆及接口：SMA（M），线长：100mm。

### 二、天线结构尺寸

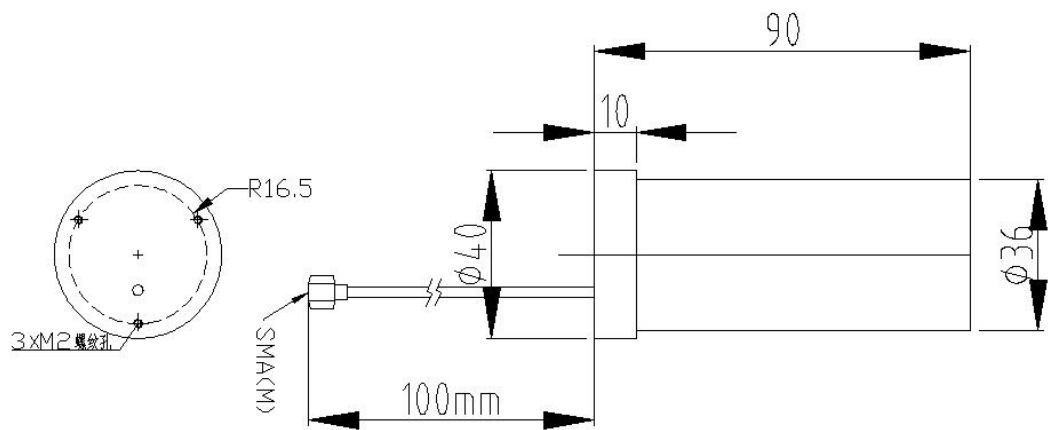


图1 天线结构尺寸图