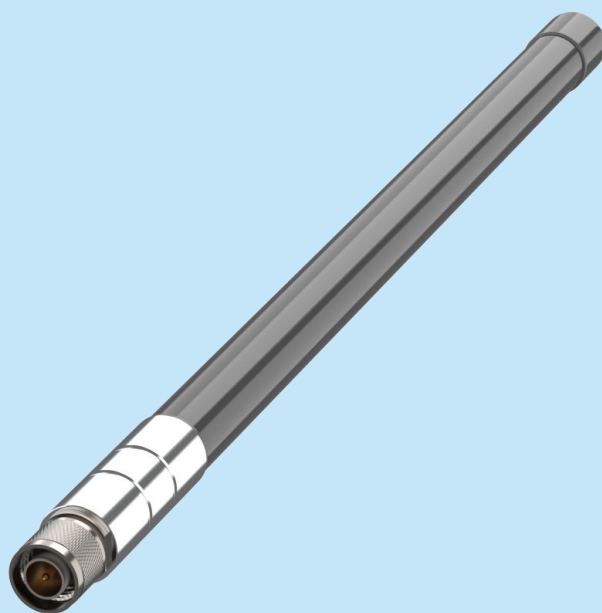

SW-BLG420-U

410-490MHz 玻璃钢天线

产品规格书



目 录

一、 产品描述	3
二、 性能参数	3
三、 天线接口	3
四、 机械尺寸（单位：mm）	3
五、 辐射方向图	4

注：文档修订记录

历史版本号	发布时间	修改内容
V1.0	2024-12	初次发布

一、 产品描述

SW-BLG420-U 是一款为 410-490MHz 无线通讯定制的玻璃钢天线。该天线驻波比性能好, 安装方便, 性能稳定, 具有很好的防振和抗老化能力。

二、 性能参数

- 频率范围: 410-490 MHz
- 辐射方向: 全向
- 电压驻波比: ≤ 2.0
- 高度: 420 ± 2 mm
- 增益: 3 dBi
- 接口形式: N(公)直式插头
- 输入阻抗: 50Ω
- 引出线缆: 无
- 最大功率: 100 W
- 天线颜色: 灰色
- 极化: 垂直极化

三、 天线接口

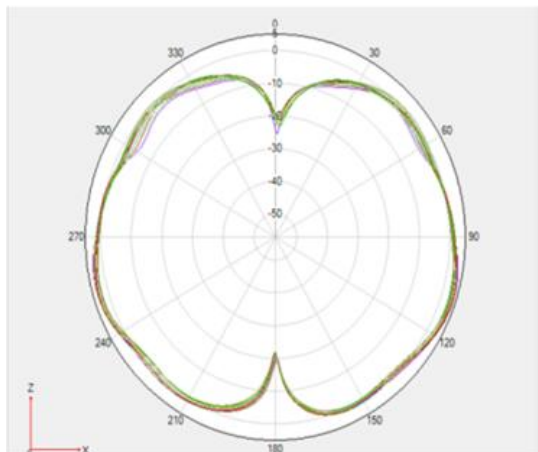


N头公头

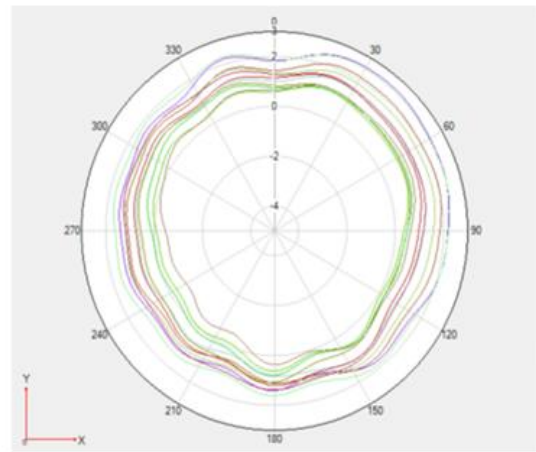
四、 机械尺寸 (单位: mm)



五、 辐射方向图



天线的水平面方向图（H面）



天线的垂直面方向图（V面）

天线出厂前都经过网络分析仪在无线数据传输系统模拟环境下的严格检定。