

SW433-ZB165

• 433MHz 直头棒状天线

产品规格书



目 录

一、 产品描述	3
二、 性能参数	3
三、 机械尺寸（单位：mm）	3
四、 驻波比图	3

注：文档修订记录

历史版本号	发布时间	修改内容
V1.0	2014-07	初次发布
V2.0	2016-06	排版、尺寸修正
V2.1	2017-06	Logo 更新
V2.2	2020-11	更新描述
V3.0	2022-5	尺寸更新

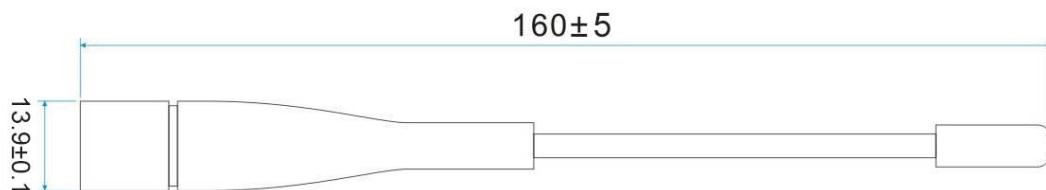
一、 产品描述

SW433-ZB165 是一款可适用于大功率 433M 模块的直棒天线, 是为无线数传/抄表通信系统设计的专用天线。天线驻波比性能好, 结构巧妙, 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: 433±10 MHz | ■ 高度: 160±5 mm |
| ■ 电压驻波比: ≤ 1.5 | ■ 接口形式: SMA |
| ■ 增益: 3.0 dBi | ■ 引出线缆: 无 |
| ■ 输入阻抗: 50 Ω | ■ 天线颜色: 黑色 |
| ■ 最大功率: 10 W | ■ 重量: 20 g |
| ■ 极化: 垂直极化 | |

三、 机械尺寸 (单位: mm)



四、 驻波比图

频率: 434 MHz RL: 26.13dB 驻波 SWR: 1.161



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。