

# TP2210 网关 技术规格书

V1.6



## 目 录

一、 概述.....	2
二、 产品简介.....	2
2.1. 产品外观.....	2
2.2. 技术参数.....	3

## 一、概述

本文档定义技象科技 TPUNB 物联网无线通信网关 TP2210 的技术参数规格。

## 二、产品简介

### 2.1. 产品外观

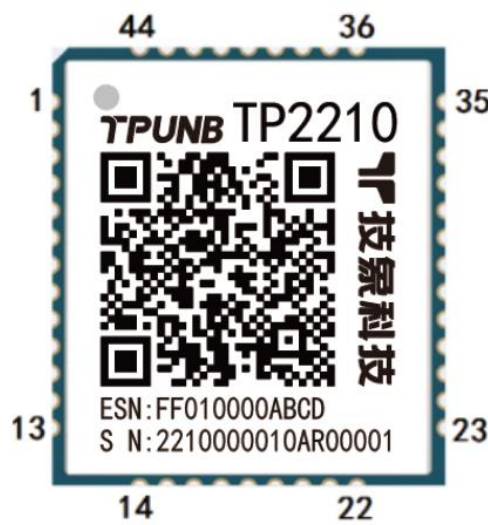


图 1 网关俯视图

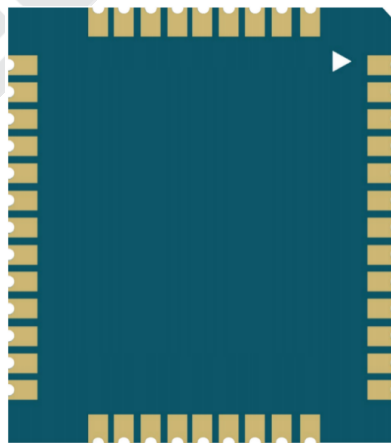


图 2 网关底视图

备注：图 1、2 为网关的效果图，实际请参照模组实物。

## 2.2. 技术参数

表 1 参数列表

类别	参数	取值
无线参数	工作频段	470~510MHz (可配置)
	发射功率	17dBm, 可配置
	接收灵敏度	-117dbm
	调制方式	FSK
	工作带宽	<200kHz/单载波
	空中速率	2.4kbps/4.8kbps/9.6kbps/19.2kbps/76.8kbps
	天线接口	LCC 焊盘
硬件参数	工作电压	2.6V ~ 3.6V 典型应用 3.3V
	应用接口	1. AT 串口: TTL 电平, 默认波特率 115200bps 2. 调试串口: TTL 电平, 默认波特率 115200bps; 3. LED 指示网络状态; 4. SWD 烧录调试;
	工作电流 (典型值)	发射电流 85.5mA@3V3 470 MHz 接收电流 16.5mA@3V3 470 MHz 76.8kbps
	工作温度	-40°C ~ +85°C
	存储温度	-40°C ~ +85°C
	尺寸	17.7(±0.15mm) x 15.8(±0.15mm) x 2.2mm(±0.2mm)
	管脚数	44
	封装接口	LCC SMT 表贴

## 修订历史记录

版本	发布日期	更改内容
V1.0	2022/05/29	文档创建
V1.2	2022/07/19	修正技术参数
V1.3	2022/09/07	修正尺寸描述
V1.4	2023/03/13	修正工作温度
V1.5	2023/05/08	修正空中速率
V1.6	2024/12/20	修正发射功率



# 技象科技

用科技打开想象力



官方微信公众号

联系电话：020-32640281-815

联系邮箱：jx@techphant.net

官方网站：www.techphant.cn