

# BLE Dongle AN2819S

## 1.整体介绍

AN2819S 是一款低功耗蓝牙语音遥控器的 USB 接收头，基于炬芯科技的 AT2819S 主芯片开发而成。AN2819S 搭配我司的低功耗蓝牙语音遥控器，可适用于电视机、TV-box、投影仪等产品，可以大幅降低适配工作量从而快速量产出货，也可以适合需要搭配语音遥控器的既有存量市场。

## 2.外观图片



## 3.功能说明

AN2819S 作为一款蓝牙语音遥控器接收头，是遥控器与主机端的传输媒介，具有数据传输和转化功能，可以将遥控器的按键输入、语音输入等数据传输到主机端。使用时遥控器与 AN2819S 需要配对连接，连接后遥控器通过 BLE 将数据

传输到 AN2819S，然后 AN2819S 将数据转化为标准的 USB 音频数据和 HID 报告描述符通过 USB 接口传输到主机端。

#### 4.语音数据说明

AN2819S 属于标准的 USB HID 设备，具有标准的 USB 音频传输功能，支持所有带 UAC 功能的系统，支持的语音数据带宽为 16KHz/16Bit。主机端上层 APP 可通过标准的 ALSA 协议访问 AN2819S 传输的语音数据。

#### 5.按键数据说明

AN2819S属于标准的USB HID设备，可以将遥控器的按键输入通过USB HID（人机接口设备）协议规范将按键数据传输到主机端，AN2819S当前使用的Page ID为0X0C，Page Name为Consumer。

#### 6.电气性能

项目类别	指标参数
接口	标准 USB Type-A 接口 (USB1.1)
工作电压	5.0V
休眠电流	45uA
蓝牙工作电流	5-10mA
蓝牙传输协议	BT V4.2
频率范围	2.400GHz-2.4835GHz
频偏	±20KHz (25°C)

最高传输速率	250Kbps-2.0Mbps
发射功率	Max: +4.0dBm, 额定: 0 dBm
接收灵敏度	Max: -93dBm
控制传输距离	> 15m
工作温度	-10°C-70°C
工作湿度	20%-90%
存储温度	-25°C-85°C
大气压力	86-106Kpa
天线形式	板载天线

## 7.联系我们

深圳方糖电子有限公司

Email: sales@cubie.com.cn

Tel: 0755-23706239