

ZumLink FHS 900-30

小型化跳频数传电台

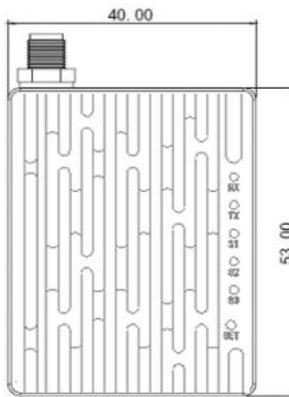
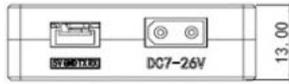
产品介绍:

FHS 900-30是一款小型化跳频数传电台。

FHS 900-30主要应用于无人机、机器人、无人船等，具有体积小，集成度好，灵敏度高等特点，工作在902~928MHz频段，在可视环境良好的情况下最大传输距离可达60KM。



尺寸示意图:



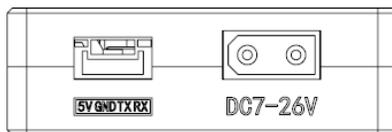
FHS 900-30 尺寸大小
62mm*40mm*13mm
(包括 SMA 9mm)

整机重量约为 43.5g

特征:

- 频率范围: 902-928MHz
- 扩频方式: FHSS
- 数据加密: 256 位物理层加密
- 通讯范围: 可达 60km
- 输出功率: 1W (30dBm)
- 空口速率: 最高可达 276.4kbps
- 串口波特率: 最高支持 921.6kbps
- 工作温度: -40°C至 70°C

接口定义:



FHS 900-30 设备的接口有 2 个，一个串口和一个供电口。串口连接时注意设备是 TTL 还是 RS232。电源接口采用的是 XT30 端子的公头，支持电压 7~26V。

设备接口定义

序号	接口	说明
1	GH1.25-4PIN 串口	黄色线: TX
		白色线: RX
		黑色线: GND
		红色线: 5V@1A 输出
2	XT30 电源	DC7~26V

产品参数:

技术参数	
工作频段	902~928MHz
调制方式	2FSK
扩频方式	FHSS
发射功率	1W (30dBm)
工作模式	点对点、点对多点, 有中心的MESH
数据加密	256位物理层加密
性能指标	
接收灵敏度	-106dBm@276.4kbps/ -107dBm@230.4kbps/ -108dBm@172.8kbps -109dBm@115.2kbps /-110dBm@57.6kbps
传输速率	57.6kbps~276.4kbps
错误检测	16位CRC、ARQ、ReedSolomon
接口指标	
数据接口	GH1.25-4PIN/RS232(波特率: 最小为: 4800bps; 最大为: 921600bps)
电源接口	XT30公头内针
天线接口	SMA型母头
电气特性	
电压范围	DC7~26V
系统功耗	<10W
物理指标	
设备体积	62mm*40mm*13mm
设备重量	43.5g
工作温度	-40°C至 70°C