



深圳市华夏盛科技有限公司  
SHENZHEN SINOSUN TECHNOLOGY CO.,LTD.

# 技术规格书

文件编号： \_\_\_\_\_ SINOSUN-SDR400 \_\_\_\_\_

产品型号： \_\_\_\_\_ SDR400-25W \_\_\_\_\_

产品名称： \_\_\_\_\_ 高速跳频电台 \_\_\_\_\_

编制 / 日期：

审核 / 日期：

批准 / 日期：

修订号	修改内容	修改日期

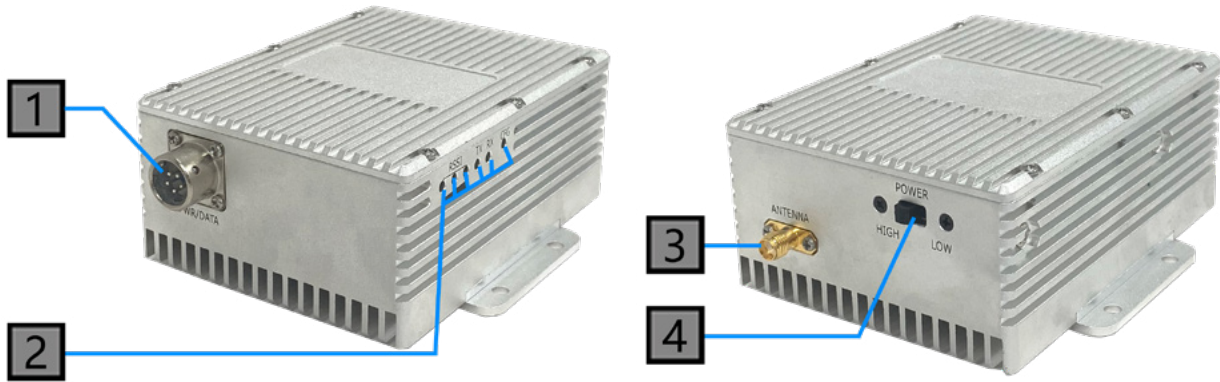
## 1.SDR400-25W 整机实物图片



## 2.SDR400-25W 整机技术参数

工作频率	410-480MHz
扩频方式	Frequency Hopping
调制方式	GMSK,2GFSK,4GFSK,QPSK
前向纠错	Hamming,BCH,Golay,Reed-Solomon,Viterbi
错误检测	32 bits of CRC,ARQ
加密	Optional(see-AES option)
通讯范围	100 公里以上, 开阔无遮挡
串行接口	RS232
串口波特率	300bps to 230.4kbps
工作模式	Point-to-Point,Point-to-Multipoint,TDMA,Store&For-ward Repeater,Peer-to-Peer
信号接口	RSSI LEDs,Tx/Rx LEDs,Reset,Config, Wake-up,RSmode,4 Digital Inputs/Outputs,1Analog Input,1Analog Output
远程诊断	Battery Voltage,Temperature,RSSI,Packet Statistics
带外辐射	Adjacent Channel @ 400 MHz:60 dB Alternate Channel @ 400 MHz:70 dB
工作电压	10.5-16V
功耗 (12V)	Rx: 130mA Tx Peak: L 4A/H 6A
连接	Antenna SMA 5 芯航空座
环境	-55°C ~+85°C 5~95% humidity,non-condensing
重量	451g
尺寸	105x79.5x42mm
许可	FCC Part 15.247 Pending IC RSS210 Pending FCC Part 15.90 Pending IC RSS119 Pending CE Pending

### 3.SDR400-25W 整机接口说明



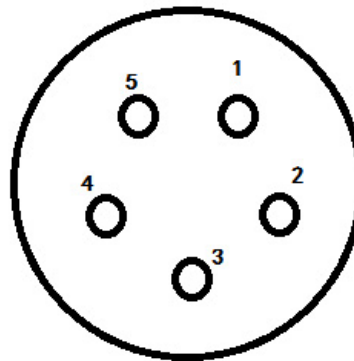
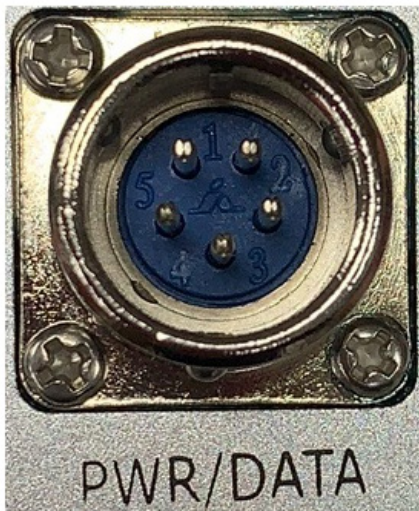
**1** 供电 / 数据

**2** 信号指示灯: RSSI、TX、RX、CFG

**3** 天线接口 (SMA 母)

**4** 功率高低开关 (左高, 右低)

### 4. SDR400-25W 整机接口定义



- 1 ----- V+
- 2 ----- RXD
- 3 ----- GND
- 4 ----- TXD
- 5 ----- V-

### 5.SDR400-25W 整机尺寸图

