

# 接插件信号定义说明

2020. 07. 15

## 1、跟踪天线

接插件：活动端为 J30JA-21TJL 型，设备面板固定端为 J30JA-21ZKP 型

线序	信号定义	说明
11	电源正极	DC-24V 24V 只能供给跟踪天线
21		
10	电源负极	
20		
1	信号地	COM1, COM2, COM3, COM4, 5V 电源, RC1, RC2 的地, 与电源地 (电源负极) 无连接关系
12	5V 电源输出	最大输出 50mA
2	网络_Rx+	外部接 - 白橙 线序 2 和 13 双绞
13	网络_Rx-	外部接 - 橙 线序 2 和 13 双绞
3	网络_Tx-	外部接 - 绿 线序 3 和 14 双绞
14	网络_Tx+	外部接 - 白绿 线序 3 和 14 双绞
4	COM1_Rx	默认 RS-232
15	COM1_Tx	
5	COM2_Rx	默认 RS-232
16	COM2_Tx	
6	COM3_Rx	默认 RS-232
17	COM3_Tx	
7	保留	
18	保留	
9	保留	
8	RC2_IN	TTL 电平, 遥控信号输入, PPM8 通道、PPM12 通道、SBus 自适应
19	RC1_IN	

表 1: 跟踪天线接口定义

## 2、机载端

接插件：活动端为 J30J-25TJL 型，设备面板固定端为 J30J-25ZKP 型。

线序	定义	说明
10	DC_IN 12V	DC-12V /1.5A max
24	DC_IN 12V	
9	DC_IN GND	
23	DC_IN GND	
1	信号地	COM1, COM2, COM3, COM4, 5V 电源, SBUS1, SBUS2 的地, 与电源地 (电源负极) 无连接关系
14	5V 电源输出	最大 50mA, GNSS 模块供电
4	COM1_Rx	串口 1 默认 RS-232
17	COM1_Tx	
5	COM2_Rx	串口 2 默认 RS-232
18	COM2_Tx	
6	COM3_Rx	串口 3 默认 RS-TTL
19	COM3_Tx	
7	COM4_Rx	串口 4 默认 TTL, 一般用作连接 GNSS 模块;模块的绿、红、黑线分别连接第 7、14、1 针,
20	COM4_Tx	
8	SBUS_OUT1	TTL 电平,输出 SBUS 信号, 对应地面端 RC1_IN
22	SBUS_OUT2	TTL 电平,输出 SBUS 信号, 对应地面端 RC2_IN
21	PWM_OUT	TTL 电平,输出 PWM 信号
2	网络 1_Rx+	网络接口, 连接外接网络设备, 2 和 15 双绞, 3 和 16 双绞,
15	网络 1_Rx-	
3	网络 1_Tx-	
16	网络 1_Tx+	
11	表留	
25	保留	
12	保留	
13	保留	

表 2: 机载端接口定义