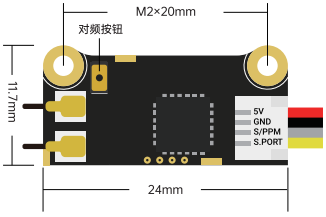
MSR ACCST 说明书

产品简介

MSR是一款带有两个孔位的迷你全距接收机，带有S.BUS OUT,支持冗余功能，双天线，使用方法，外形小巧。

图示



接口	定义	连接
5V	5V电源输入	连接至设备的5V电源输出
GND	电源地线	连接至设备的电源接地端（负极）
S/PPM	S.BUS/CPPM 信号输出	默认为S.BUS信号 （此模式下蓝色LED常亮） 长按接收机上按键4秒以上，待蓝色LED闪烁3下即切换至CPPM模式（此模式蓝色LED熄灭） 根据选择的输出模式连接至设备的相应接口 并正确设置相应的接收机协议
S.PORT	Smart Port 遥测信号	需连接至设备的UART TX 接口并开启相应功能

与遥控设备绑定(对频)

本接收机默认支持 ACCST D16模式，可与几乎任何支持该模式的遥控设备进行对频

1. 操作支持D16模式的遥控设备（或射频模块）进入对频模式（具体方式请参阅遥控设备说明书）
2.按住接收机上的按钮并给接收机通电，若红色LED闪烁则代表对频已完成
3.将遥控设备退出对频模式，并将接收机断电
4.重新启动接收机，绿色LED常亮代表已与遥控器建立稳定连接（偶有闪烁代表正在传输数据）
5.本接收机仅支持同时与一台遥控设备对频，若需切换遥控设备，则需重新进行对频操作

失控保护

- 在接收机与遥控设备信号连接中断时，将自动启用失控保护功能
- 各通道将输出预先设置的失控保护通道值

⚠ 在正式飞行前请务必谨慎做好失控保护设置，合理的失控保护设置将有效减少坠机风险，规避坠机带来的伤害

设置方法：

- 方法1: 使用遥控设备进行失控保护设置（具体设置方法请参阅遥控设备说明书）
- 方法2: 在正确进行对频操作后，将遥控设备的摇杆、开关拨动至失控保护时需要输出的通道值位置，并短按接收机上的按钮即可

⚠ 请注意：当方法1、2同时使用时，遥控设备端的失控保护设置将优先被执行

产品规格

- 尺寸：24×11.7×4.4mm
- 重量：1.6g
- 通道:16CH(1~16CH: S.BUS,1~8CH:CPPM)
- 操作电压：3.5V~10V
- 操作电流：70mA@5V
- 操作距离：2KM
  注：对空无特殊干扰，空旷环境，实际使用中对空/近地/水面有差别

支持升级

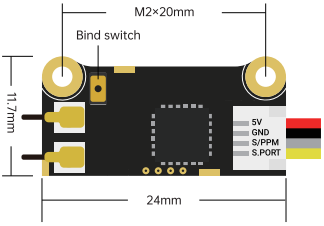
- 兼容： ACCST D16/ACCESS*
  *需要升级为对应的ACCESS协议

产品特点

- 小巧便携，高精度
- 支持S/F.Port
- 低功耗
- 支持冗余功能
- 支持切换*S.BUS OUT/CPPM输出
  *按住接收机按键4秒，蓝灯闪3下，表示切换完成
  *蓝灯亮代表在S.BUS模式，否则CPPM模式

MSR Receiver
User's Manual

Wiring Diagram



Port	Difinition	Wiring
5V	5VDC Input	Connect to the 5V output
GND	Ground wire	Connect to the power ground wire
S/PPM	S.BUS/CPPM Signal output mode	Default is S.Bus output (Blue LED ON) Press and hold the button for more than 4 seconds the blue LED will blink 3 times and the receiver is in CPPM mode (Blue LED OFF) Please connect to the correct port and choose the corresponded protocol accroding to the output mode
S.PORT	Smart Port Telementry signal	Connect to the UART TX on FC and enable the function

Bind with transmitter

The receiver can bind with transmitters support the ACCST D16 devicet

1. Set the transmitter (support D16) to bind mode (Please read the manual of your transmitter)
2. Power on the receiver with holding press the button. If the red LED blinking bind complete
3. Exit the binding mode and power off the receiver
4. Reboot the receiver, if the green LED on, the communition between receiver and transmitter is stable
5. The receiver can bind with only one transmitter at the same time. If you exchange to another transmitter, please bind again

Failsafe

- The failsafe will be activated automaticly when the receiver signal lost
- Every channel will be set to a preset failsafe value

⚠ Please set the failsafe carefully before flying. It will reduce the damage caused by a signal lost

Setting Failsafe:

- Method 1: Set the failsafe by transmitter (Please read the transmitter manual)
- Method 2: Put the stick and switchs to the failsafe value and press the button on receiver

⚠ Caution: If the method 1&2 been set at the same time, method 1 will be run priority

Specifications

- Size: 24×11.7×4.4mm
- Weight: 1.6g
- Channels:16CH(1~16CH: S.BUS,1~8CH:CPPM)
- Voltage: 3.5V~10V
- Current: 70mA@5V
- Range: 2KM
  No interference, open enviornment;
  There will be difference in actual use

Update support

- Protocol: ACCST D16/ACCESS*
  *An ACCESS firmware is needed

Features

- Small and high-precision
- Support S/F.PORT
- Low power consumption
- Redundancy function
- S.BUS OUT/CPPM optput*
  *Press and hold the button for 4 seconds to switch the output signal