



Scorpion Power System www.scorpionsystem.com

使用 Scorpion Tribunus 电调与 Futaba Telemetry 双向通讯(遥测)功能

Futaba 遥控器/接收机支持:

- 请检查你的 Futaba 遥控器与它的最新固件版本是否支持与 Scorpion Tribunus 电调的双向通信(遥测)功能。

- 请确认你的 Futaba 接收机是否支持你的遥控器双向通信(遥测)功能。

Scorpion Tribunus 电调支持的型号(至2021年5月止):

- Scorpion Tribunus II 14-300A ESC SBEC
- Scorpion Tribunus II 12-130A ESC SBEC
- Scorpion Tribunus II 12-80A ESC SBEC
- Scorpion Tribunus II 06-120A SBEC

Scorpion Tribunus 电调不支持的型号:

- Scorpion Tribunus II 14-200A ESC SBEC
- Scorpion Tribunus 14-300A ESC SBEC
- Scorpion Tribunus 14-200A ESC SBEC
- Scorpion Tribunus 06-120A ESC SBEC
- Scorpion Tribunus 06-80A ESC SBEC
- 其他更早型号

准备工作:

- 确定你的 Futaba 遥控器与 Scorpion Tribunus 电调已升级到最新的固件版本。
 - 在 Sproto 里把通讯协定改为“Futaba Sbus2”。
 - 从 Scorpion Tribunus 电调(电调通电)使用一条3线信号线连接到 Futaba 遥控器背面的传感器插槽。
 - 在 Futaba 遥控器上,进入“关联菜单”(Linkage)。在“关联菜单”中,选择“传感器”(Sensor)。
 - 在“传感器”下,选择“重新载入”(Reload),选择确认。成功重新载入后,选择关闭对话框。
 - 此时,“Scorpion”传感器会出现在16-23项。
 - 再在“传感器”下,选择“登录”(Register),选择确认。成功登录后,选择关闭对话框。
 - 完成后,在“双向通信”(Telemetry)画面下,多个 Scorpion 电调数据会出现,如:RPM, BEC temperature, Voltage, Motor Current, BEC Current, Discharge, Temperature, PWM*。
- 更多详细信息,请参阅你的 Futaba 遥控器说明书中“双向通信”(Telemetry)部分。

连线方式:

- 场景1:连接 Scorpion Tribunus 电调**与 Futaba 接收机:
 - o 从电调的主端口(Master)连接到 Futaba 接收机上的通道3或油门(Throttle)端口。
 - o 从电调的从端口(Slave)连接到 Futaba 接收机上一个未使用的端口作为辅助 BEC 输出(注意:请先务必将插头上的信号线拆除,仅留正负极线)。如果你不是使用 Tribunus 电调调速器,而是使用外部调速器,例:陀螺仪提供的调速器,请将线插到陀螺仪上对应的端口。
 - o 从电调的 PC Port 端口连接到 Futaba 接收机上的 SBUS2 端口。
- 场景2:连接 Scorpion Tribunus 电调与 Futaba CGY760 系列***:
 - o 从电调的主端口(Master)连接到 Futaba CGY760 系列上的油门(Throttle)端口。
 - o 请将由电调从(Slave)端口连接出来的从线插头上的信号线拆下,仅留正负极线。在信号线上安装一个新的独立插头。将从线一分为二。将原本带有正负极的 vcc/ground 线插头连接到 Futaba CGY 系列上的 Ele2 端口。再将信号线的新插头连接到 Futaba CGY 760 系列上的 RPM 端口。
 - o 从电调的 PC Port 端口连接到 Futaba CGY760 系列上的 SBUS2 端口。

* 请留意 PWM % 不一定与油门(Throttle)%相同。

** 假设使用 Scorpion Tribunus 电调内建的调速器。

*** 假设使用陀螺仪内建的调速器。

