

用户使用说明书

CX610 / CX605

微型无人机电池六通道充电器



产品特点

- 操作简单，即插即用。
- 内部芯片智能温度检测，保障充电安全。
- 六通道独立充电输出，可同时充电六个电池。
- 直流 3.5mm 插孔/电池专用 XT60 接口/Micro usb 三种输入方式。
- 充电电流连续可调,设置范围 0.1A~1A@CX610 / 0.1A~0.5A@CX605。
- LED 数码管显示输入电压、六通道电池电压、输入低电压保护值、设定电流值。
- USB 5V@2.4A/2.0A/1.0A 智能快速充电接口，支持苹果，安卓手机快充协议。

输入电源连接

1. 使用接口为 XT60 的 3~6 串锂电池组供电。
(低压过放保护值自动设置, 用户可手动调整)
2. 使用外径为 3.5mm 的 DC 接口供电, 电压范围: 9~26V。
(可接 AC 适配器或车载点烟器 12V)
3. 使用手机充电器的 Micro USB 接口供电, 电压范围: 5V±5%。
(电流 0.5~2.4A)



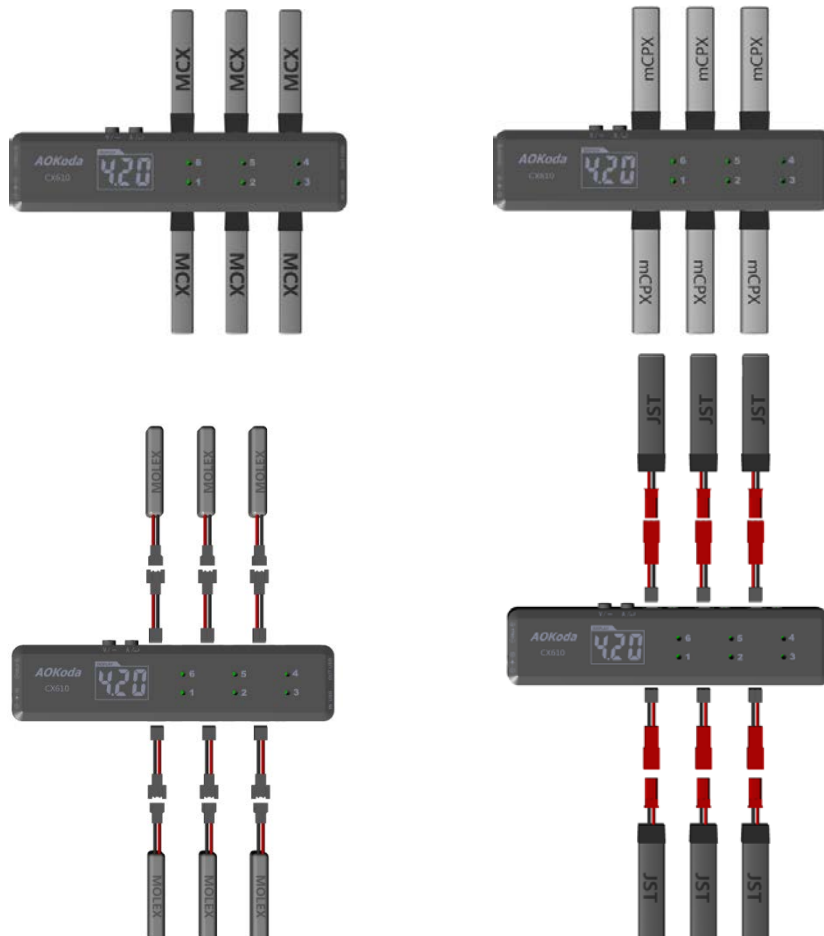
USB 输出连接

1. 连接手机、平板电脑等需要充电的设备至 OUT USB 端口, 输出电压范围: 5V±5%。(充电智能协议识别功能, 自动调整充电电流 0.5~2.4A)



充电电池连接

1. MCX 接口连接针间距 1.25mm。
2. mCPX 接口连接针间距 2.0mm。
3. MOLEX 接口连接针间距 2.0mm。(需使用配套的转接线 mCPX to MOLEX)
4. JST 接口连接针间距 2.54mm。(需使用配套的转接线 mCPX to JST)



用户参数设置

1. 电源输入模式设置

长按电压设置按钮 $V/-$ ，数码管会闪烁显示 BAT 或 DC，短按电压设置按钮 $V/-$ ，可以在 BAT 和 DC 两个模式之间切换；短按电流设置按钮 A/\hookrightarrow 确认保存当前闪烁的电源模式。

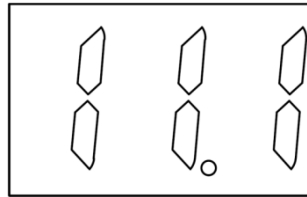
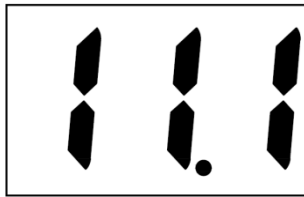


BAT 表示：BATTERY 电池模式，即 XT60 接口连接的电池，该电源模式下，充电器会智能识别电池的节数，智能设置低压保护值，防止 XT60 接口的电池过放电。该模式下也可以手动调整低压保护值。

DC 表示：圆形 3.5mm 直流输入模式，该模式可以手动设置电压保护值。在车载点烟器供电时，该低压保护功能可以防止汽车蓄电池过放电。

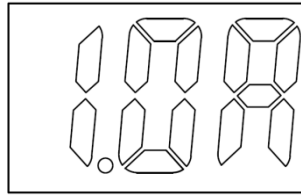
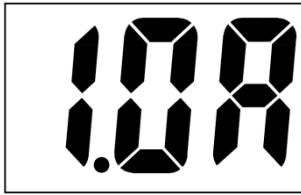
2. 低压保护设置

短按电压设置按钮 $V/-$ ，数码管会闪烁显示低压保护值，再次短按电压设置按钮 $V/-$ ，可手动调整低压保护值，短按电流设置按钮 A/\hookrightarrow 确认保存当前闪烁的低压保护值。



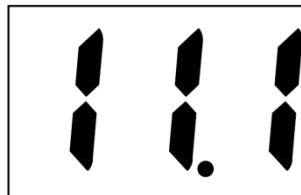
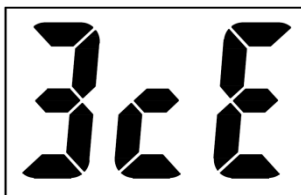
3. 充电电流设置

短按电流设置按钮 A/\hookrightarrow ，数码管会闪烁显示充电电流值，短按电压设置按钮 $V/-$ ，可调整充电电流值，短按电流设置按钮 A/\hookrightarrow 确认保存当前闪烁的充电电流值。



显示内容说明

1. 3cE 表示在电池模式下充电器智能判断输入电池为 3Cell，电压值为 11.1V。



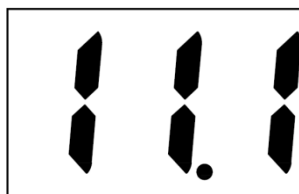
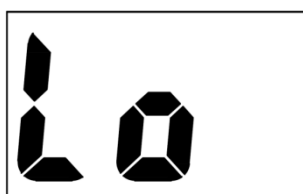
2. "No.1"表示第一个通道, No.2 表示第二个通道....。



3. "4.20"表示前面指示通道 No.1 的电压值为 4.20V。



4. "Lo"表示 Low input Voltage 输入低压保护, 设置的低压保护电压值为 11.1V。



5. 1~6 充电口都没有电池接入时, 1~6 通道对应的指示灯为绿色跑马状态, 动态扫描电池的接入。当有电池接入时, 跑马扫描指示会停止, 但后台还在继续扫描所有充电接口的电池接入。
6. LED 充电状态指示灯, 1~6 通道都有各自对应的充电状态指示灯, 亮红色表示正在充电中, 亮绿色表示充电完成。

产品性能参数

1. 圆形 3.5mm 插孔直流输入范围: 9V-26V@24W
2. XT60 电池专用接口电压输入范围: 9V-26V @3~6S LiPo
3. Micro usb 接口输入电压电流范围: 5V@1A/2A/2.4A
4. 直流输入方式时, 过放电压设置范围:9V~24V
5. XT60 电池专用接口过放电压设置范围 :智能设定和用户手动调节
6. 电池充电终止电压:4.20V±1%
7. 电池充电功率: 4Wx6ch@CX610 / 2Wx6ch@CX605
8. 电池充电电流: (0.1-1.0A)x6ch@CX610 / (0.1-0.5A)x6ch@CX605
9. 支持电池类型: LiPo
10. 支持电池节数: 1 节
11. 信息显示方式: 白色 LED 数码管显示@CX610 , 红色 LED 数码管显示@CX605
12. 支持电池接口: mCPX,MCX (MOLEX,JST@需使用转接线)
13. USB 输出接口: 5V@2.4A/2.0A/1.0A 智能快速充电接口(DC/XT60 输入时)
14. 产品外形尺寸: 142x34x17.5mm
15. 产品重量: 60g