



文件名中包含的信息:

• 产品名称: HelloBMS19S

硬件版本: HW0101 ---- 硬件版本为01.01固件版本: FW0155 ---- 固件版本为0155

• CRC校验: 10000001 ----- 文件CRC32校验码为0x10000001

● 电池信息: 00000000 ----- 电池信息, 共4个字节(0x00, 0x00, 0x00, 0x00)

通过文件数据内容,得到的信息:

• CRC校验: 7DA895A0 ----- 文件数据计算得到的CRC32校验码为0x7DA895A0

• 文件字节数: 50680 ----- 文件大小为50680个字节

传输数据帧数: 396 ----- 下载数据帧总数为396帧(50680=128*395+120*1)

如果文件名CRC与文件数据CRC不同,文件损坏,不能升级。

通过0xF2命令, 获取硬件信息, 包括: 硬件版本、电池信息。与升级文件名中的信息比较:

产品硬件信息: ↓

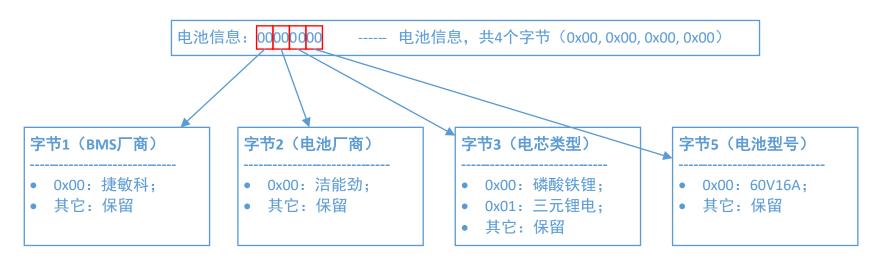
| 字节 ID₽ | 名称↩ | 备注₽ | Ç |
|---------------------|--------------------|-----------------------|----|
| 1~20 | 硬件版本。 | 1:VER_L, · 2:VER_H. ₽ | ته |
| 3~4₽ | 软件版本(Boot·Loader)↓ | 3:VER_L, · 4:VER_H. ₽ | ٥ |
| 5~10₽ | 硬件信息(6字节)↓ | ₽ | ته |
| 11 [~] 22₽ | 硬件编号(12字节)₽ | 4 | ته |
| 23~26₽ | 电池信息(4字节)↓ | 见下表说明。↩ | Ç |
| 27~284 | 保留(2字节)↓ | 未使用。↩ | Ç |

له

电池信息: ↵

| 字节 ID₽ | 名称₽ | 备注⇨ | ç |
|--------|---------|----------------------------|----|
| 23₽ | BMS 厂商♀ | 0x00:捷敏科, 其它: 保留。₽ | ę, |
| 24₽ | 电池厂商ℴ | 0x00: <u>洁能劲</u> ,其它:保留。₽ | ę, |
| 25₽ | 电芯类型。 | 0x00:磷酸铁锂,0x01:三元锂,其它:保留。↩ | ø |
| 26₽ | 电池型号₽ | 0x00:60V16AH, 其它: 保留。↩ | 4 |

ı,



如果文件名硬件版本 与 0xF2命令读取的 硬件版本不同,不能升级。如果文件名电池信息 与 0xF2命令读取的 电池信息不同,不能升级。