

41Ah12S 电池组技术指标书

41Ah12S Battery pack indicator confirmation

| 序号 serial number | 项目 Items | 需求参数 Parameters | 备注 Remark |
|------------------------|---|---------------------|--------------|
| 1 | 标称容量 Nominal Capacity | 41Ah | |
| 2 | 标称电压 Nominal voltage | 42V | |
| 3 | 电量 Electric quantity | 1722Wh | |
| 4 | 充电截止电压 Charging cut-off voltage | 51.6V | |
| 5 | 放电截止电压 Discharge cut-off voltage | 30V | |
| 6 | 标准充电电流 Standard charging current | 8.2A | 0.2C |
| 7 | 最大充电电流 Maximum charging current | 41A | 1C |
| 8 | 持续放电电流 Continuous discharge current | 82A | 2C |
| 9 | 最大脉冲放电电流 Maximum pulse discharge current | 200A@5s | |
| 10 | 充电工作温度 Charge operating temperature | 0~40°C | |
| 11 | 放电工作温度 Discharge operating temperature | -10~55°C | |
| 12 | 平衡线接口 Balanced line interface | MOLEX-430251600 连接器 | |
| 13 | 充放电接口 Charge and discharge interface | QS10/4AWG, 红黑硅胶线 | |
| 14 | 保护板要求 BMS requirements | 无 | |
| 15 | 外壳 Shell | PVC 膜热缩软包 | |
| 16 | 其他特殊要求 Other special requirements | 无 | |
| 17 | 尺寸 (≤) Dimension | 215×95×135±2mm | 高*宽*厚 |
| 18 | 重量 (≤) Weight | 5.3kg±0.1kg | |

备注：以上技术指标对应本规格单个电池组，禁止擅自将本规格电池组再进行外部串并联使用。