

HP-B120-12G

12V 120Ah 10HR 铅酸胶体蓄电池



特点与优势

- 在安全的使用环境时,免保养,免加水,可重覆循环使用
- 具备完好的密封性能,不渗漏液体,无酸性气体溢出
- 自行放电率极低,荷电保持能力较好
- 具备优越安全性,特殊的低阻抗度,充电接受能力强
- 特殊PVC隔板,纳米二氧化硅凝胶技术,蓄电池热稳定性好
- 气体复合效率高,具备良好的深放电性能

产品介绍

HP-B120-12G铅酸胶体蓄电池具备优越安全性,特殊的低阻抗度,充电接受能力强,且自行放电率极低,荷电保持能力较好,在安全的使用环境时,免保养和加水,能重覆循环使用,可广泛应用于新能源光伏发电储能系统

规格参数

| | | | | | | | | |
|-----------|--------------|-----------------------|-----------------|------------------------|---------|-----------|-------------------------|-----------------------------|
| 额定电压 | 12V | | 电池重量 | 33.0kg (72.75lbs) ± 4% | | 内阻 | 约5mΩ | |
| 额定容量 | 120Ah (10HR) | | 端子类型 | T11 | | 标准工作温度环境 | 25°C ± 3°C (77°F ± 5°F) | |
| 外形尺寸 | 长 | 407 ± 2mm (16.02inch) | 温度对容量的影响 (10HR) | 40°C | 102% | 适用温度范围 | 放电 | -15°C - 50°C (5°F - 122°F) |
| | 宽 | 173 ± 2mm (6.81inch) | | 25°C | 100% | | 充电 | -10°C - 50°C (14°F - 122°F) |
| | 高 | 240 ± 2mm (9.45inch) | | 0°C | 85% | | 贮存 | -20°C - 50°C (-4°F - 122°F) |
| | 总高 | 243 ± 2mm (9.57inch) | | -15°C | 65% | 浮充充电电压 | | 13.5 - 13.8V 温度系数 -18mV/°C |
| 容量 (25°C) | 10HR (10.8V) | 120Ah | 自放电 (25°C) | 3个月 | 剩余容量91% | 循环充电电压 | | 14.5 - 14.9V 温度系数 -30mV/°C |
| | 5HR (10.5V) | 96Ah | | 6个月 | 剩余容量82% | 最大充电/放电电流 | | 24A/950A (5秒) |
| | 1HR (9.6V) | 72Ah | | 12个月 | 剩余容量65% | 设计浮充使用寿命 | | 7-10年 (20°C) |

恒定电流放电特性 单位:A (25°C, 77°F)

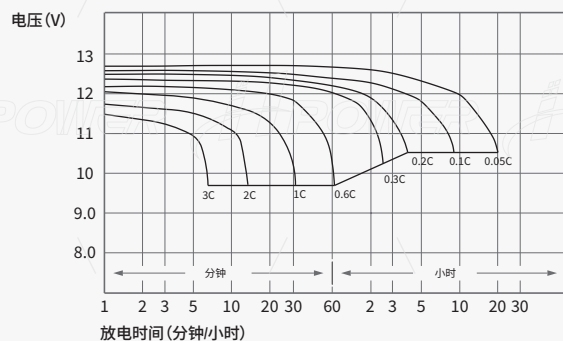
| 终止电压/时 | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|--------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| 9.60V | 234 | 192 | 116 | 72.0 | 43.8 | 31.2 | 24.5 | 20.8 | 14.7 | 12.2 | 6.47 |
| 9.90V | 227 | 187 | 114 | 70.9 | 43.6 | 31.0 | 24.3 | 20.7 | 14.6 | 12.2 | 6.46 |
| 10.2V | 218 | 180 | 111 | 69.1 | 43.2 | 30.8 | 24.2 | 20.5 | 14.5 | 12.2 | 6.44 |
| 10.5V | 208 | 174 | 108 | 67.0 | 42.6 | 30.6 | 24.0 | 20.4 | 14.4 | 12.1 | 6.40 |
| 10.8V | 197 | 165 | 104 | 64.8 | 41.5 | 30.0 | 23.3 | 19.8 | 14.0 | 12.0 | 6.36 |

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

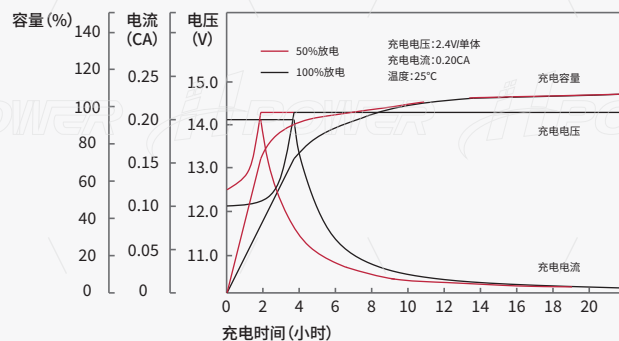
| 终止电压/时 | 10min | 15min | 30min | 60min | 2h | 3h | 4h | 5h | 8h | 10h | 20h |
|--------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| 9.60V | 2527 | 2108 | 1306 | 821 | 508 | 367 | 288 | 246 | 174 | 146 | 77.7 |
| 9.90V | 2451 | 2058 | 1280 | 808 | 505 | 365 | 286 | 245 | 173 | 146 | 77.5 |
| 10.2V | 2350 | 1982 | 1241 | 788 | 500 | 362 | 284 | 243 | 172 | 145 | 77.3 |
| 10.5V | 2249 | 1914 | 1211 | 763 | 493 | 360 | 282 | 241 | 171 | 144 | 76.9 |
| 10.8V | 2123 | 1813 | 1166 | 739 | 480 | 353 | 274 | 234 | 166 | 143 | 76.3 |

技术特征曲线

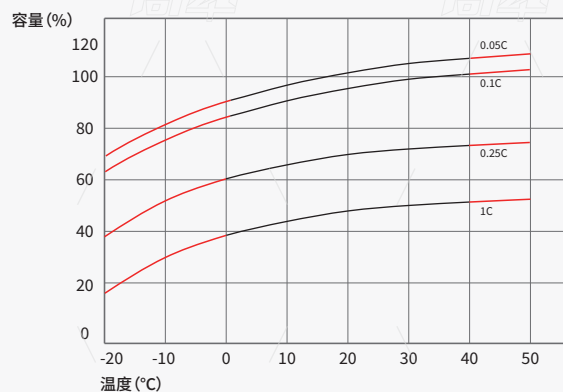
放电特性



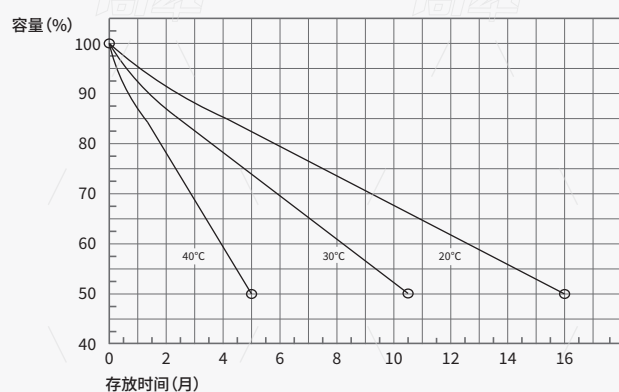
充电特性



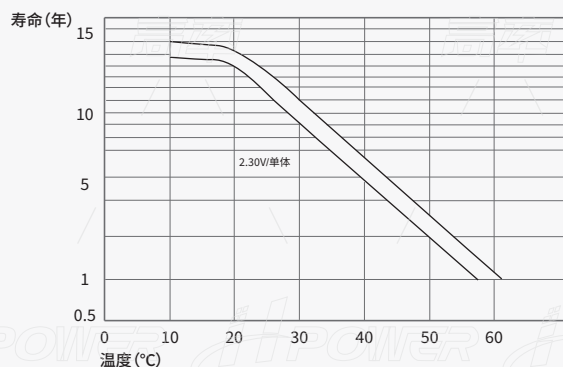
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

