

GFMH系列

高温阀控密封铅酸蓄电池

GFMH-300



应用场景

- ▶ 35°C的节能基站
- ▶ 高速公路、高铁沿线基站
- ▶ 无法配置空调的站点
- ▶ 其他高温浮充应用场景

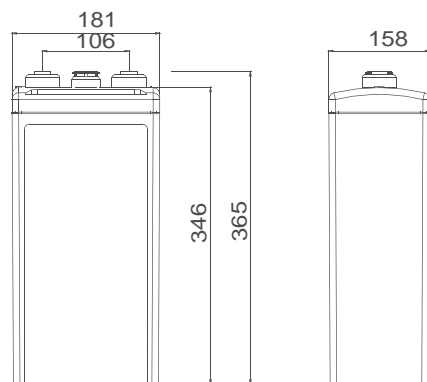
优点

- ▶ 35°C下产品设计浮充寿命15年
- ▶ 可以将空调运行温度调高至35°C或用于直通风机柜，运行费用降低30%以上
- ▶ 高温寿命长，故障率低，降低维护费用

技术参数

| | |
|----------------------------|--|
| 额定电压 | 2V |
| 额定容量 | 300Ah(10hr, 1.80V/单体, 25°C) |
| 参考重量 | 23.5kg |
| 尺寸 | 长: 158mm 宽: 181mm 高: 346mm 总高: 365mm |
| 内阻(满充电) | 0.51mΩ(25°C) |
| 最大放电电流 | 2480A(5s) |
| 自放电(35°C) | < 3%/30天 |
| 使用温度范围 | 放电: -40°C ~ 65°C 充电: -20°C ~ 60°C 贮存: -20°C ~ 45°C |
| 推荐使用温度 | 15°C ~ 35°C |
| 推荐充电电流 | 45A |
| 充电电压(35°C) | 浮充: 2.23V/单体 均充: 2.30V/单体 |
| 端子 | M8 |
| 壳体材料 | 高温ABS V0 |
| 温度对容量的影响(C ₁₀) | 105% @ 40°C 85% @ 0°C 60% @ -20°C |
| 设计寿命(35°C) | 15年 |

尺寸



获得的证书

- TLC
- ISO9001:2008
- ISO14001:2004
- GB/T 28001-2011

技术特征

- ▶ 采用六元板栅合金，解决了正极板栅腐蚀的难题
- ▶ 采用耐高温复合纤维隔膜，降低了高温环境下隔膜材料的分解速度
- ▶ 电解液专用盐类添加剂及专用安全阀，解决了电池失水干涸的问题
- ▶ 采用耐高温改性壳体及先进的耐压结构设计，防止电池热失控



GFMH系列

高温阀控密封铅酸蓄电池

GFMH-300



恒流放电数据表 单位: A (35°C)

| F.V/Time | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h |
|----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.75V | 178.3 | 149.3 | 130.1 | 81.9 | 69.4 | 56.9 | 54.6 | 39.9 | 33.2 |
| 1.80V | 166.9 | 140.4 | 123.1 | 79.4 | 67.5 | 55.6 | 53.3 | 39.1 | 32.4 |
| 1.83V | 156.4 | 132.1 | 116.6 | 76.9 | 65.6 | 54.2 | 52.0 | 38.5 | 31.8 |
| 1.85V | 150.6 | 127.6 | 113.0 | 75.4 | 64.6 | 53.8 | 51.3 | 38.0 | 31.5 |
| 1.90V | 133.8 | 114.2 | 102.2 | 70.6 | 61.2 | 51.8 | 48.9 | 36.6 | 30.6 |

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (35°C)

| F.V/Time | 1h | 1.5h | 2h | 3h | 4h | 5h | 6h | 8h | 10h |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|
| 1.75V | 329.3 | 277.7 | 214.2 | 159.6 | 133.5 | 113.5 | 98.5 | 77.7 | 66.2 |
| 1.80V | 316.4 | 265.1 | 195.1 | 157.0 | 131.3 | 106.2 | 96.9 | 76.3 | 65.4 |
| 1.83V | 302.6 | 251.2 | 190.4 | 151.4 | 129.2 | 102.5 | 92.6 | 75.4 | 64.3 |
| 1.85V | 289.8 | 245.8 | 186.6 | 145.7 | 127.1 | 98.4 | 89.0 | 74.4 | 63.3 |
| 1.90V | 264.4 | 225.4 | 174.1 | 133.2 | 119.9 | 88.4 | 83.2 | 70.6 | 58.9 |

性能曲线

