

NF系列

阀控密封铅酸蓄电池

NF-360



应用场景

- 内燃机车启动备用电源系统
- 信号、照明备用电源
- 军事和航海设备备用电源

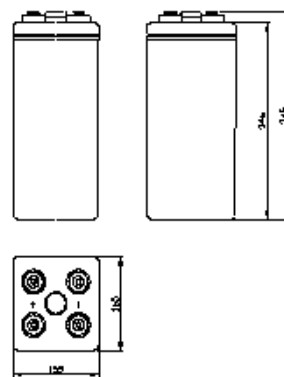
优点

- 设计寿命长：机车运行6年或90万公里以上(25°C)
- 循环寿命久：起动次数 ≥ 10000 次， $C_5 \geq 85\%$
- 常温起动能力强：起动电流1800-1900A，起动时间 $\geq 300s$ (25°C $\pm 5^\circ C$)
- 低温起动能力强：起动电流1400-1500A，起动时间 $\geq 50s$ (-35°C $\pm 2^\circ C$)
- 自放电率低、充电效率高

技术参数

| | |
|-------------------|--|
| 额定电压 | 2V |
| 额定容量 | 360Ah(5hr, 1.70V/单体, 25°C) |
| 参考重量 | 25kg |
| 尺寸 | 长: 165mm 宽: 159mm 总高: 365mm |
| 自放电(25°C) | $\leq 4\%/30$ 天 |
| 使用温度范围 | 放电: -40°C ~ 50°C 充电: -20°C ~ 45°C 贮存: -20°C ~ 40°C |
| 推荐使用温度 | 15°C ~ 25°C |
| 推荐充电电流 | 56A |
| 充电电压(25°C) | 浮充: 2.25V/单体 均充: 2.40V/单体 |
| 最大放电电流 | $\leq 1800A$ |
| 壳体材料 | ABS/ABS V0(可选) |
| 温度对容量的影响(C_5) | 105% @ 40°C 85% @ 0°C 60% @ -20°C |
| 设计寿命(25°C) | 6年 |

尺寸



获得的认证

- ISO 9001
- ISO 14001
- GB/T 28001
- ISO/TS16949

技术特征

- 使用寿命长，三重极柱密封结构，防止漏酸
- 有效的防震、散热结构
- 先进的板栅设计，提高活性物质利用率和使用寿命
- 大直径铜芯压铸技术，更可靠的大电流放电性能
- 电池提手设计，方便搬运

NF系列

阀控密封铅酸蓄电池

NF-360

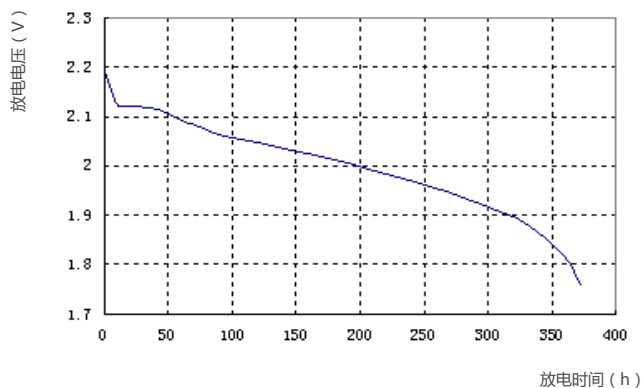


放电参数

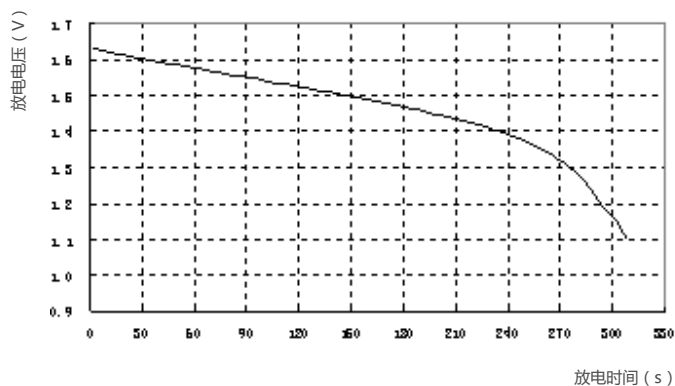
| 型号 | 5h率放电 | | | 1h率放电 | | |
|--------|---------|--------|-------|---------|--------|-------|
| | I_5 A | 额定容量Ah | 终止电压V | I_1 A | 额定容量Ah | 终止电压V |
| NF-360 | 72 | 360 | 1.70 | 260 | 260 | 1.60 |

性能曲线

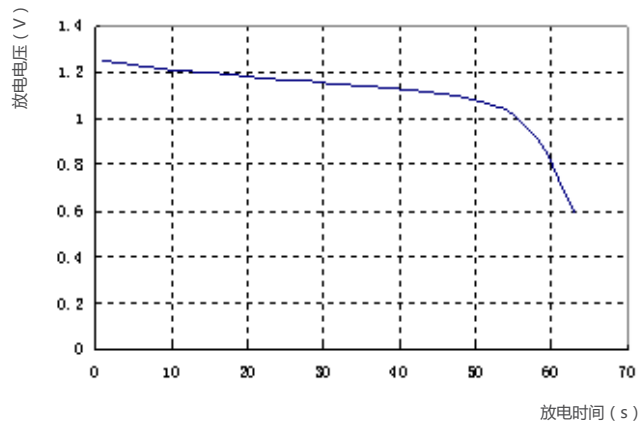
5h率的放电至终止电压时的电流放电曲线 (25°C)



常温启动性能曲线 (25°C±2°C)



低温启动性能曲线 (-35°C)



使用温度与使用寿命的关系曲线

