

NM系列

阀控密封铅酸蓄电池

NM-450



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

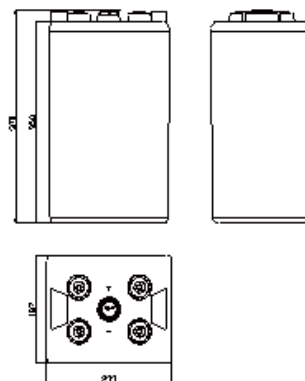
优点

- 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， $C_s \geq 85\%$
- 常温起动能力强：起动电流2100-2200A，起动时间 $\geq 300s$ (25°C $\pm 5^\circ C$)
- 低温起动能力强：起动电流1700-1800A，起动时间 $\geq 50s$ (-40°C $\pm 1^\circ C$)
- 自放电率低、充电效率高

技术参数

额定电压	2V
额定容量	450Ah (5hr ,1.70V/ 单体 ,25°C)
参考重量	39kg
尺寸	长: 223mm 宽: 187mm 总高: 370mm
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	70A
充电电压(25°C)	浮充: 2.25V/ 单体 均充: 2.40V/ 单体
最大放电电流	$\leq 2200A$
壳体材料	ABS/ABS V0(可选)
温度对容量的影响(C_s)	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，拥有特殊极柱密封技术
- 有效的防震、散热结构
- 优化板栅设计，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

NM系列

阀控密封铅酸蓄电池

NM-450

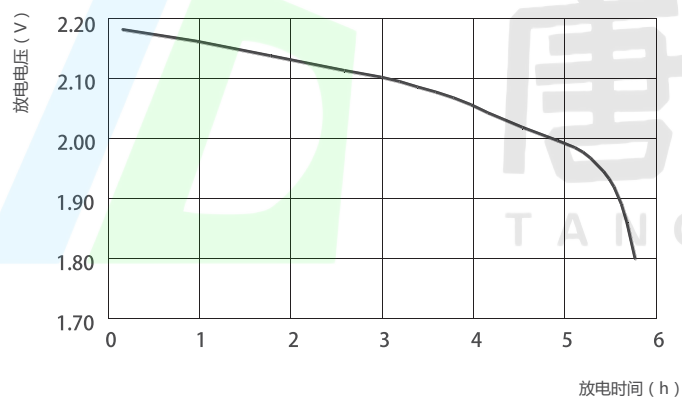


放电参数

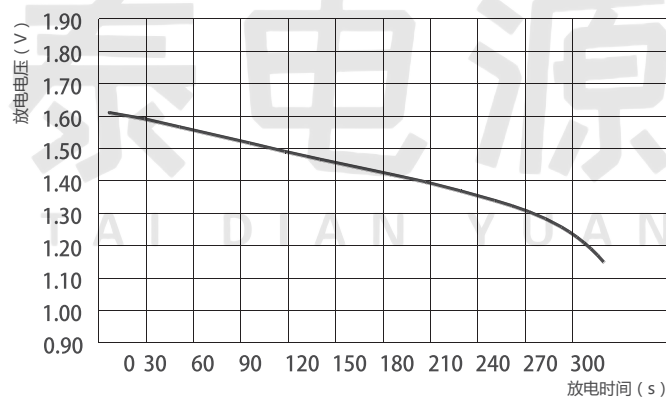
型号	5h率放电			1h率放电		
	I_5 A	额定容量Ah	终止电压V	I_1 A	额定容量Ah	终止电压V
NM-450	90	450	1.70	325	325	1.60

性能曲线

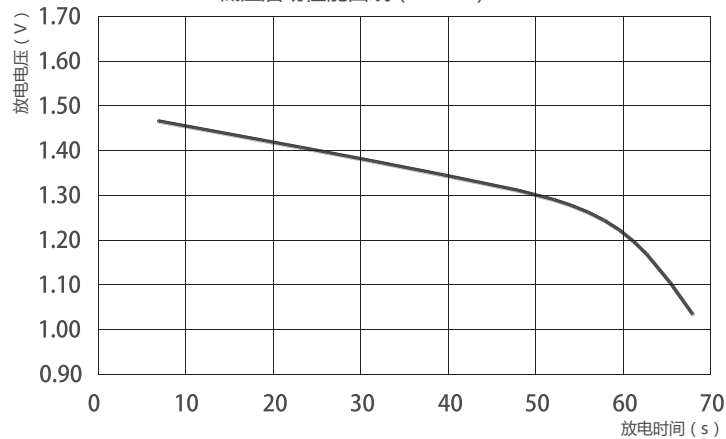
5h率的放电至终止电压时的电流放电曲线 (25°C)



常温启动性能曲线 (25°C±2°C)



低温启动性能曲线 (-40°C)



使用温度与使用寿命的关系曲线

