

☐ 动力电池

■ 储能电池

■ 备用电池

☐ 摩托车电池



### 阀控式免维护铅酸蓄电池-通用型

# TN2-800

(2V 800Ah)

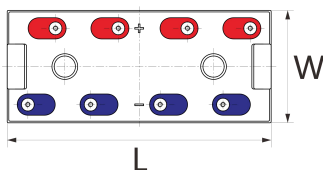
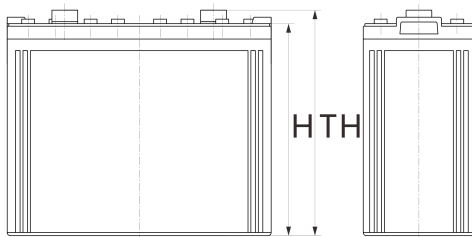
## 产品特点

- ◆ 阀控式免维护设计，寿命期间无需加水或加酸
- ◆ 专利稀土合金板栅，减少气体产生，自放电率低，抗腐蚀能力出众
- ◆ 在25°C下，产品浮充设计寿命为11~13年，优良的深放电恢复能力
- ◆ 高质量AGM隔板：防止微短路，延长循环寿命
- ◆ ABS壳盖：电池外壳强度高（阻燃壳体UL94-V0可选）

## 尺寸

单个尺寸

长	410±2mm
宽	175±2mm
高	330±3mm
总高	350±3mm



## 产品应用

- ◆ 不间断电源(UPS)
- ◆ 通信和电力设备
- ◆ 紧急照明设备
- ◆ 火灾报警及安防系统
- ◆ 控制设备及其他机械自动化设备
- ◆ 应急电源系统
- ◆ 便携式音频设备
- ◆ 电动工具，割草机，真空吸尘器
- ◆ 照相设备
- ◆ 便携式测量工具
- ◆ 便携式通话设备
- ◆ 各式电动玩具及娱乐设施
- ◆ 照明设备

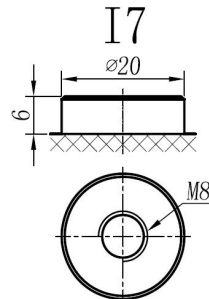
## 端子类型

单位:mm

端子类型 I7

## 重量

52.5kg 116.07lbs



内容如有改动，恕不另行通知



□ 动力电池

■ 储能电池

■ 备用电池

□ 摩托车电池



## TN2-800

### 规格书

额定电压	2V	
额定容量	848Ah	20hr Rate (1.80V/cell)
	800Ah	10hr Rate (1.80V/cell)
	706Ah	5hr Rate (1.75V/cell)
	630Ah	3hr Rate (1.70V/cell)
	491Ah	1hr Rate (1.60V/cell)
壳体材料	ABS (阻燃ABS壳体可选)	
使用温度范围	放电	-20 ~ +50°C
	充电	0 ~ +40°C
	储存	-15 ~ +40°C
不同温度下电池容量系数	40°C / 104°F	106%
	25°C / 77°F	100%
	0°C / 32°F	86%
	-10°C / 14°F	65%
充电	浮充电压	2.23 -2.27V/单格@25°C, 温度补偿系数: -3mV/单格/°C
	均充电压	2.35 -2.40V/单格@25°C, 温度补偿系数: -3mV/单格/°C
	循环使用电压	2.40 -2.50V/单格@25°C, 温度补偿系数: -5mV/单格/°C
最大充电电流	240A (0.3C)	
最大放电电流 (5S)	6400A	
电阻	0.5mΩ	
自放电	<3%, TN系列储存在25°C时需每6个月进行一次补充充电, 环境温度更高时则充电间隔时间越短	

### 放电性能

恒电流放电表 (25°C/77°F) 单位: A											
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	619.5	491.3	403.99	243.40	188.08	154.48	131.54	114.33	92.11	76.48	40.905
1.80V/cell	664.8	516.8	429.09	256.80	197.32	161.39	137.03	119.48	95.65	80.00	42.420
1.75V/cell	704.0	543.5	447.71	267.45	204.62	166.87	141.29	122.31	97.47	80.88	42.824
1.70V/cell	738.6	563.9	463.39	275.27	210.00	170.52	143.72	124.43	98.98	81.68	43.228
1.67V/cell	774.9	588.5	480.09	283.59	214.67	174.17	146.77	126.55	100.39	82.68	43.834
1.60V/cell	801.5	604.4	491.43	290.29	219.24	176.61	148.90	128.37	101.71	83.68	44.339

恒功率放电表 (25°C/77°F) 单位: W											
F.V/Time	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.85V/cell	1184.0	944.6	781.47	473.40	367.63	302.98	259.13	225.94	182.81	152.15	81.507
1.80V/cell	1260.3	987.2	825.39	497.05	383.77	315.46	268.87	235.03	189.27	158.90	84.335
1.75V/cell	1324.4	1031.9	857.37	515.62	396.97	325.10	276.18	239.88	192.41	160.46	85.042
1.70V/cell	1377.9	1063.3	882.67	528.51	405.90	330.79	280.14	243.71	195.23	161.86	85.850
1.67V/cell	1434.7	1103.4	909.38	542.11	413.00	336.78	285.11	247.25	197.46	163.66	86.860
1.60V/cell	1469.2	1122.6	924.36	551.55	419.70	340.03	288.06	249.87	199.68	165.37	87.769