

□ 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

TN2-1000

(2V 1000Ah)

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）



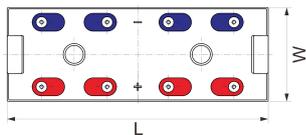
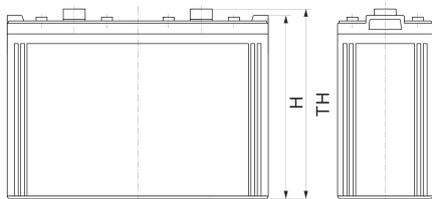
产品应用

- ◆ 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

尺寸

单个尺寸

长	470±2mm
宽	170±2mm
高	330±3mm
总高	341.5±3mm



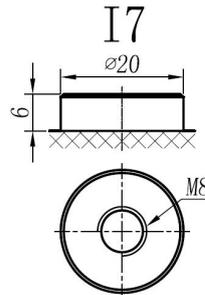
端子类型

单位:mm

端子类型 I7

重量

56.8kg 125.58lbs



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



TN2-1000

规格书

额定电压	2V	
额定容量	1051Ah	20hr Rate (1.80V/cell)
	1000Ah	10hr Rate (1.80V/cell)
	883Ah	5hr Rate (1.75V/cell)
	788Ah	3hr Rate (1.70V/cell)
	616Ah	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	300A (0.3C)	
最大放电电流 (5S)	8000A	
电阻	0.45mΩ	
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	767.6	617.1	506.49	304.20	235.18	193.15	164.43	142.92	115.14	95.60	50.751
1.80V/cell	823.6	649.3	537.95	320.94	246.65	201.78	171.33	149.28	119.58	100.00	52.553
1.75V/cell	872.2	682.7	561.30	334.24	255.78	208.58	176.61	152.81	121.81	101.10	53.053
1.70V/cell	915.1	708.4	580.99	344.09	262.58	213.15	179.66	155.54	123.73	102.10	53.654
1.67V/cell	960.0	739.2	601.90	354.44	268.26	217.72	183.51	158.27	125.54	103.40	54.254
1.60V/cell	993.0	759.2	616.11	362.86	274.05	220.76	186.15	160.39	127.16	104.60	54.955

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	1466.9	1170.2	966.17	583.58	453.15	373.47	319.42	279.88	226.43	190.09	101.001
1.80V/cell	1561.3	1223.0	1020.52	612.71	473.17	388.89	331.43	291.19	234.43	198.80	104.504
1.75V/cell	1640.7	1278.4	1060.06	635.64	489.39	400.70	340.44	297.20	238.34	200.50	105.405
1.70V/cell	1707.1	1317.3	1091.39	651.55	500.40	407.81	345.35	302.00	241.84	202.40	106.406
1.67V/cell	1777.4	1367.0	1124.32	668.27	509.11	415.11	351.45	306.31	244.64	204.60	107.608
1.60V/cell	1820.1	1390.8	1142.94	679.98	517.32	419.12	355.15	309.51	247.35	206.71	108.709