

# HP-B3000-2G

## 2V 3000Ah 10HR 铅酸胶体蓄电池



### 特点与优势

- 在安全的使用环境时,免保养,免加水,可重覆循环使用
- 具备完好的密封性能,不渗漏液体,无酸性气体溢出
- 自行放电率极低,荷电保持能力较好
- 具备优越安全性,特殊的低阻抗度,充电接受能力强
- 特殊PVC隔板,纳米二氧化硅凝胶技术,蓄电池热稳定性好
- 气体复合效率高,具备良好的深放电性能

### 产品介绍

HP-B3000-2G铅酸胶体蓄电池具备优越安全性,特殊的低阻抗度,充电接受能力强,且自行放电率极低,荷电保持能力较好,在安全的使用环境时,免保养和加水,能重覆循环使用,可广泛应用于新能源光伏发电储能系统

### 规格参数

额定电压	2V		电池重量	191kg (421lbs) ±3%		内阻	约0.13m Ω	
额定容量	3000Ah (10HR)		端子类型	T20		标准工作温度环境	25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)	
外形尺寸	长	710 ± 3mm (27.95inch)	温度对容量的影响 (10HR)	40°C	102%	适用温度范围	放电	-15°C - 50°C (5°F - 122°F)
	宽	350 ± 2mm (13.78inch)		25°C	100%		充电	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
	高	345 ± 2mm (13.58inch)		0°C	85%		贮存	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
	总高	382 ± 2mm (15.04inch)		-15°C	65%	浮充充电电压		2.25 - 2.3V 温度系数-3mV/°C
容量 (25°C)	10HR (1.8V)	3000Ah	自放电 (25°C)	3个月	剩余容量91%	循环充电电压		2.4 - 2.45V 温度系数-3mV/°C
	3HR (1.8V)	2250Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		600A/15000A (5秒)
	1HR (1.75V)	1650Ah		12个月	剩余容量65%	设计浮充使用寿命		18年 (20°C)

恒定电流放电特性 单位:A (25°C, 77°F)

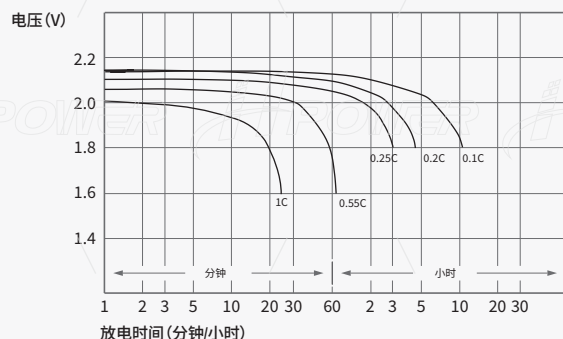
终止电压/时	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h
1.60V	2610	1800	1081	783	618	514	453	361	305	160	138
1.65V	2558	1764	1075	779	614	511	453	359	305	160	137
1.70V	2480	1710	1065	773	610	508	447	356	304	160	137
1.75V	2419	1674	1049	768	606	504	444	354	302	159	136
1.80V	2331	1620	1022	753	588	489	431	343	300	158	135

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

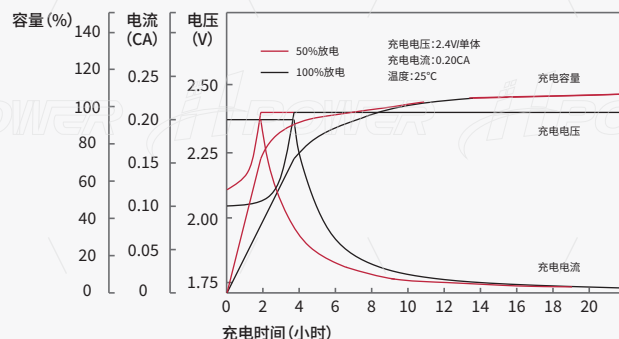
终止电压/时	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h
1.60V	4881	3420	2086	1535	1212	1013	892	719	608	321	277
1.65V	4783	3352	2074	1526	1204	1007	887	714	607	320	276
1.70V	4637	3249	2055	1516	1196	1000	881	709	605	319	275
1.75V	4524	3181	2025	1505	1188	993	875	704	601	317	274
1.80V	4358	3078	1973	1475	1152	963	848	683	597	315	272

## 技术特征曲线

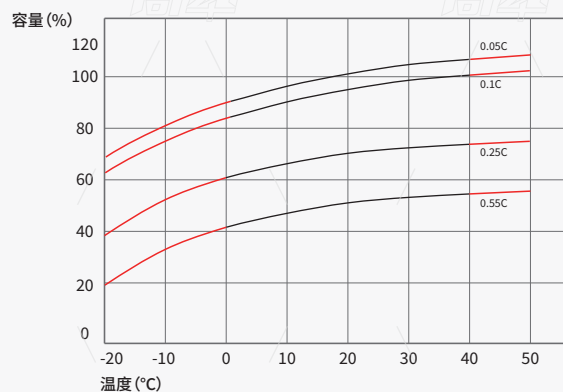
### 放电特性



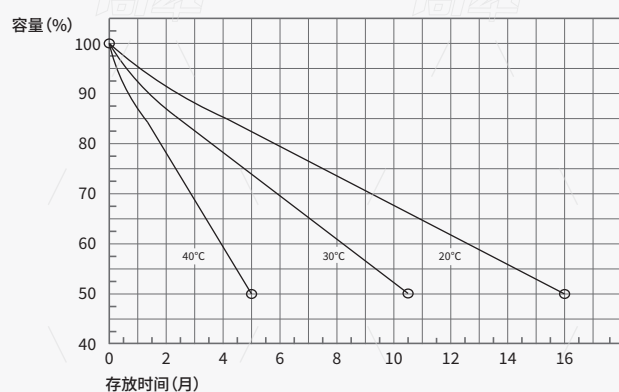
### 充电特性



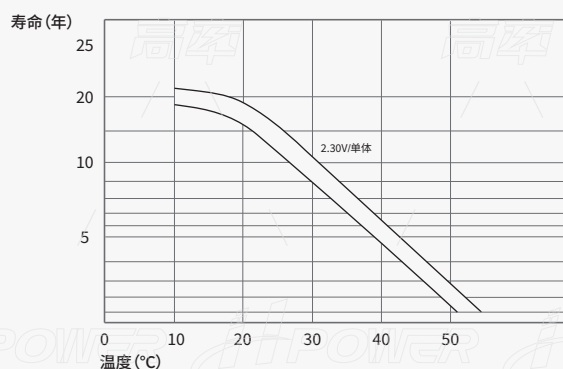
### 温度-容量



### 自放电特性



### 浮充寿命



### 循环寿命

