

# HP-B1500-2G

## 2V 1500Ah 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-B1500-2G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	96.5kg (212.7lbs) ± 3%		内阻	约0.23m Ω	
额定容量	1500Ah (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	400 ± 2mm (15.75inch)	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)	1500Ah	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)	1125Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		300A/7500A (5秒)
	1HR (1.75V)	825Ah		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)

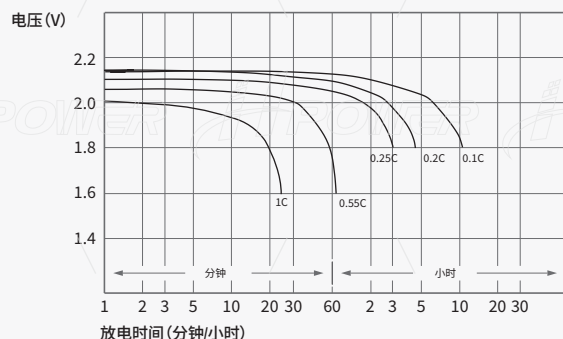
终止电压/时	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h
1.60V	1305	900	540	392	309	257	226	181	153	80.2	68.9
1.65V	1279	882	537	389	307	256	225	179	152	80.0	68.7
1.70V	1240	855	533	387	305	254	224	178	152	79.8	68.5
1.75V	1210	837	525	384	303	252	222	177	151	79.3	68.1
1.80V	1165	810	511	376	294	244	215	172	150	78.8	67.7

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

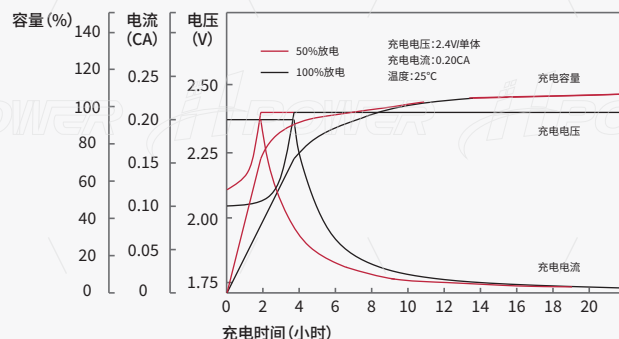
终止电压/时	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h
1.60V	2440	1710	1043	768	606	506	446	359	304	160	138
1.65V	2392	1676	1037	763	602	503	443	357	303	160	138
1.70V	2318	1625	1028	758	598	500	440	355	302	160	138
1.75V	2262	1590	1012	753	594	496	437	352	301	159	137
1.80V	2179	1539	987	738	576	482	424	342	299	158	136

## 技术特征曲线

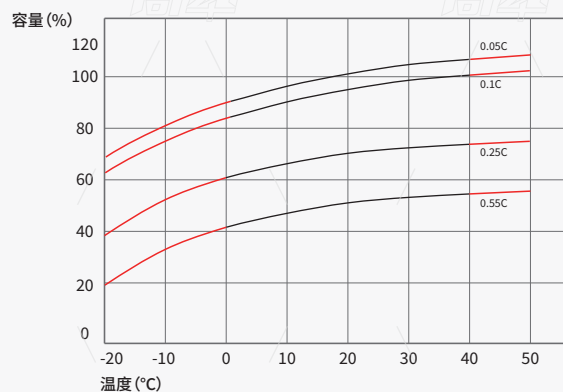
### 放电特性



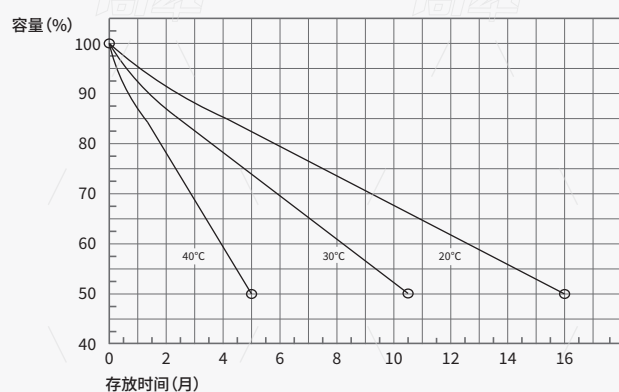
### 充电特性



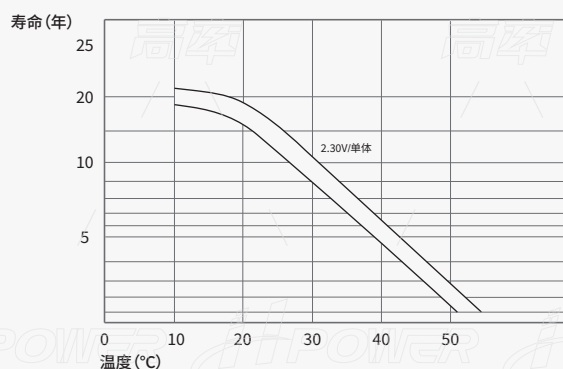
### 温度-容量



### 自放电特性



### 浮充寿命



### 循环寿命

