

HP-B2000-2G

2V 2000Ah 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-B2000-2G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		131kg (288.8lbs) ±3%	内阻		约0.2m Ω
额定容量		2000Ah (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	490±2mm (19.29inch)	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)	2000Ah	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)	1500Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		400A/10000A (5秒)
	1HR (1.75V)	1160Ah		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)

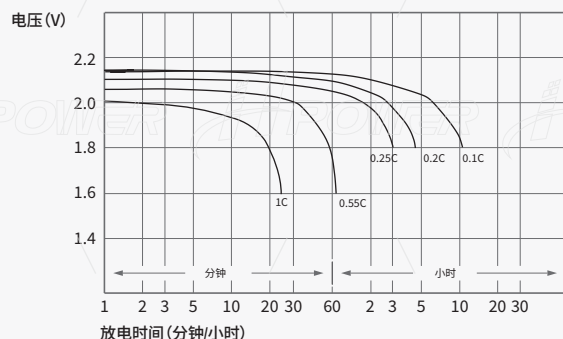
终止电压/时	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h
1.60V	1740	1200	721	522	412	243	302	241	204	107	91.8
1.65V	1705	1176	716	519	410	241	300	239	203	107	91.6
1.70V	1653	1140	710	516	407	338	298	238	203	106	91.4
1.75V	1613	1116	699	512	404	336	296	236	201	106	90.8
1.80V	1554	1080	682	502	392	326	287	229	200	105	90.2

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

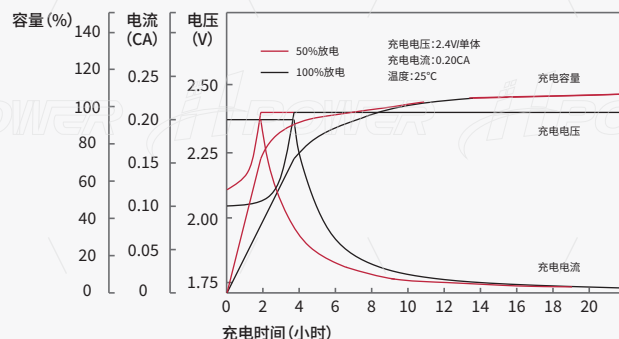
终止电压/时	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h	24h
1.60V	3254	2280	1391	1024	808	675	595	479	405	214	185
1.65V	3189	2234	1383	1018	803	671	591	476	404	213	184
1.70V	3091	2166	1370	1011	797	667	587	473	403	213	184
1.75V	3016	2120	1350	1004	792	662	583	470	401	211	183
1.80V	2906	2052	1315	983	768	642	566	456	398	210	181

技术特征曲线

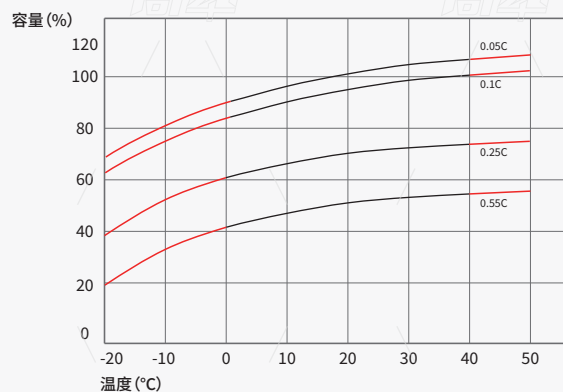
放电特性



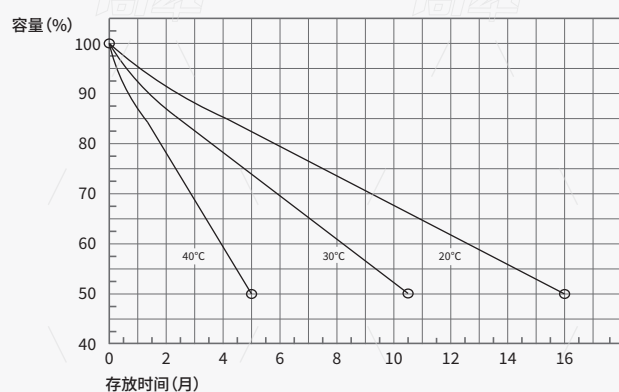
充电特性



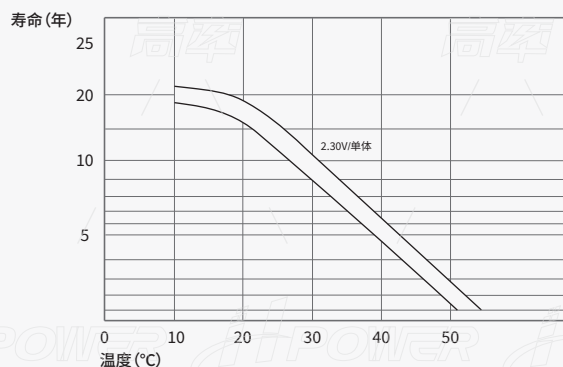
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

