

HP-B250-12G

12V 250Ah 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-B250-12G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		12V	电池重量		70.0kg (154.32lbs) ±4%	内阻		约3.3mΩ
额定容量		250Ah (10HR)	端子类型		T6	标准工作温度环境		25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)
外形尺寸	长	520±2mm (20.47inch)	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	268±2mm (10.55inch)		25°C	100%		充电	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
	高	230±2mm (9.06inch)		0°C	85%		贮存	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
	总高	239±2mm (9.41inch)		-15°C	65%	浮充充电电压		13.5 - 13.8V 温度系数-18mV/°C
容量 (25°C)	10HR (10.8V)	250Ah	自放电 (25°C)	3个月	剩余容量91%	循环充电电压		14.5 - 14.9V 温度系数-30mV/°C
	5HR (10.5V)	187.5Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		50A/1500A (5秒)
	1HR (9.6V)	140Ah		12个月	剩余容量65%	设计浮充使用寿命		7-10年 (20°C)

恒定电流放电特性 单位:A (25°C, 77°F)

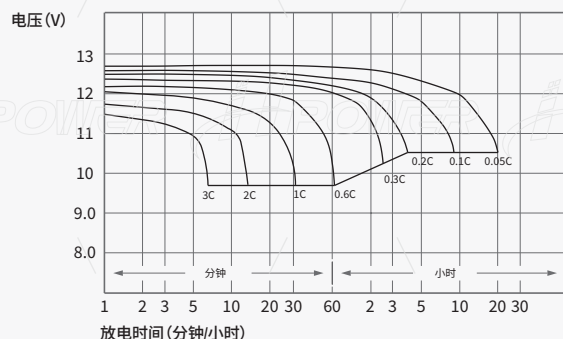
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	400	243	150	91.4	65.0	40.8	43.4	38.3	30.6	25.5	13.5
9.90V	390	238	148	90.8	64.6	40.6	43.1	38.0	30.4	25.4	13.5
10.2V	376	230	144	90.0	64.2	40.3	42.8	37.8	30.2	25.3	13.4
10.5V	363	225	140	88.7	63.8	40.0	42.5	37.5	30.0	25.2	13.3
10.8V	344	217	135	86.4	62.5	38.8	41.2	36.4	29.1	25.0	13.3

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

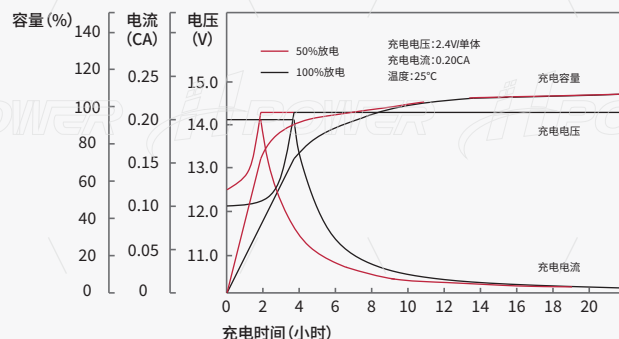
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	4392	2121	1710	1058	765	600	512	452	364	304	162
9.90V	4287	2666	1684	1052	760	596	509	449	361	303	162
10.2V	4128	2585	1642	1042	755	592	506	446	359	302	161
10.5V	3988	2522	1590	1027	750	588	502	443	356	301	160
10.8V	3777	2430	1539	1001	735	570	487	430	346	299	159

技术特征曲线

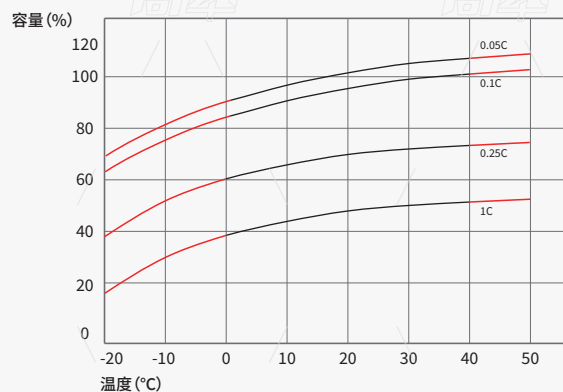
放电特性



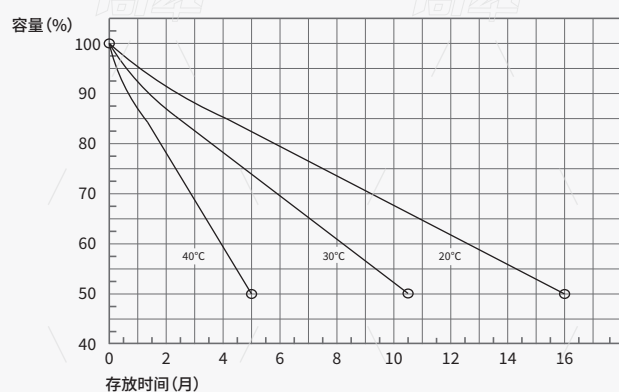
充电特性



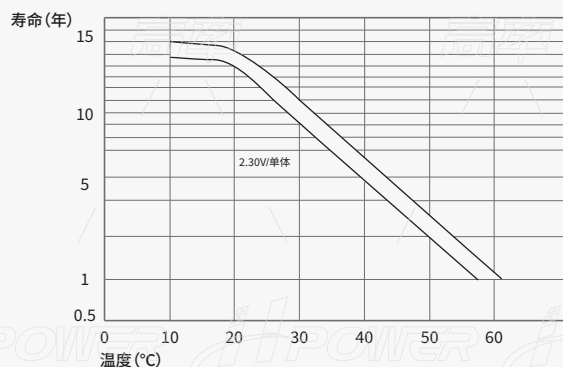
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

