

HP-B200-12G

12V 200Ah 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-B200-12G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	54.1kg (119.27lbs) ±4%		内阻	约3.3mΩ	
额定容量	200Ah (10HR)		端子类型	T5		标准工作温度环境	25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)	
外形尺寸	长	522±2mm (20.55inch)	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	240±2mm (9.45inch)		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	252±2mm (9.92inch)		-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)	200Ah	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)	160Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		60A/1400A (5秒)
	1HR (9.6V)	120Ah		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)

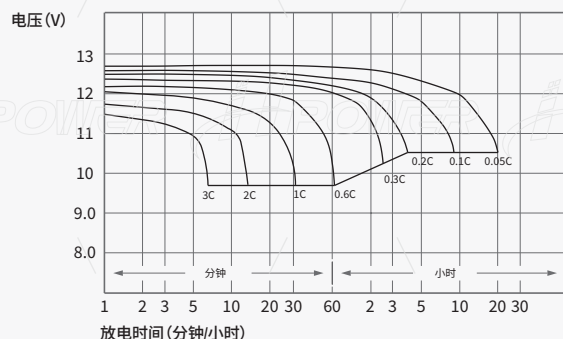
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	320	194	120	73.1	52.0	40.8	34.7	30.6	24.5	20.4	10.8
9.90V	312	190	118	72.6	51.7	40.6	34.5	30.4	24.3	20.3	10.8
10.2V	301	184	115	72.0	51.4	40.3	34.2	30.2	24.2	20.3	10.7
10.5V	291	180	112	70.9	51.0	40.0	34.0	30.0	24.0	20.1	10.7
10.8V	275	173	108	69.1	50.0	38.8	33.0	29.1	23.3	20.0	10.6

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

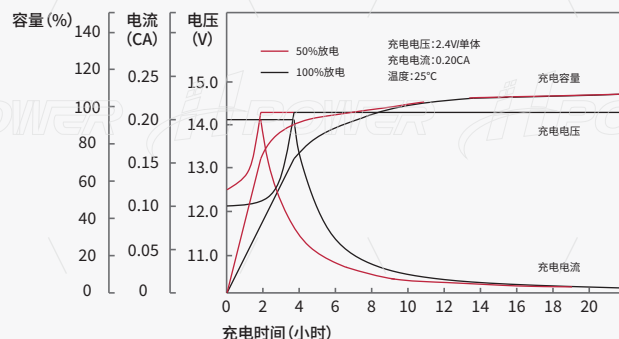
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
9.60V	3514	2177	1368	846	612	480	410	362	291	243	129
9.90V	3429	2133	1347	841	608	477	408	360	289	243	129
10.2V	3303	2068	1313	834	604	474	405	357	287	242	129
10.5V	3190	2018	1272	821	600	470	402	355	285	240	128
10.8V	3022	1944	1231	800	588	456	390	244	277	239	127

技术特征曲线

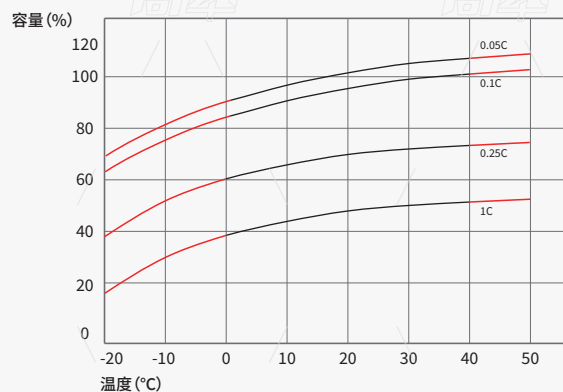
放电特性



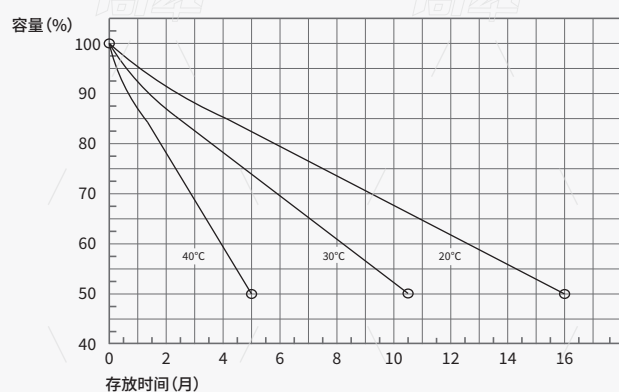
充电特性



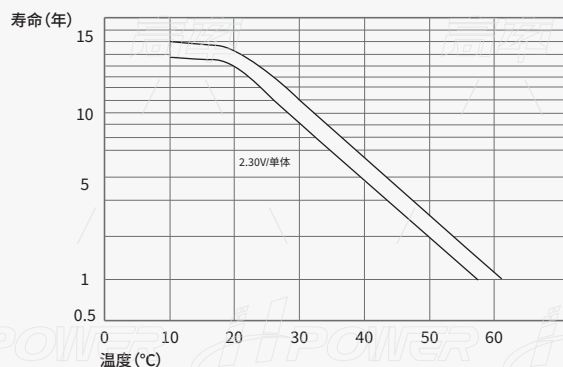
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

