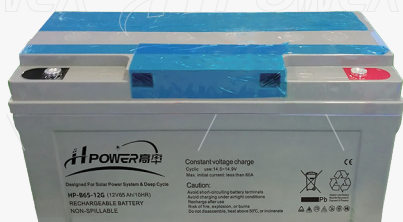


HP-B65-12G

12V 65Ah 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-B65-12G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		18.2kg (40.12lbs) ± 4%	内阻		约7mΩ
额定容量		65Ah (10HR)	端子类型		T5/T9	标准工作温度环境		25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)
外形尺寸	长	350 ± 2mm (13.80inch)	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	166 ± 2mm (6.85inch)		25°C	100%		充电	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
	高	174 ± 2mm (7.13inch)		0°C	85%		贮存	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
	总高	T5: 196 ± 2mm (7.30inch) T9: 177 ± 2mm (7.10inch)		-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)	65Ah	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)	57Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		13A/650A (5秒)
	1HR (9.6V)	40.3Ah		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)

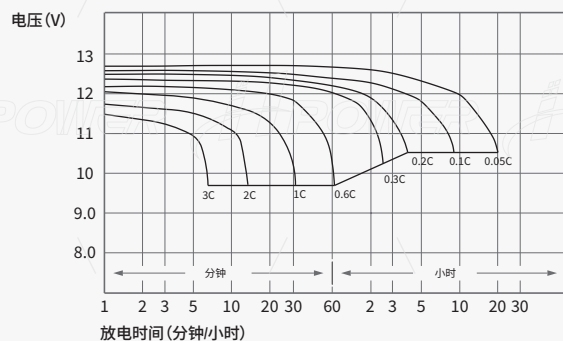
终止电压/时	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	127	104	63.1	39.0	23.8	16.9	13.3	11.3	7.96	6.62	3.51
9.90V	123	102	61.8	38.4	23.6	16.8	13.2	11.2	7.91	6.60	3.50
10.2V	118	97.8	59.9	37.4	23.4	16.7	13.1	11.1	7.85	6.58	3.49
10.5V	113	94.4	58.4	36.3	23.0	16.6	13.0	11.1	7.80	6.55	3.47
10.8V	106	89.4	56.3	35.1	22.5	16.2	12.6	10.7	7.57	6.50	3.45

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

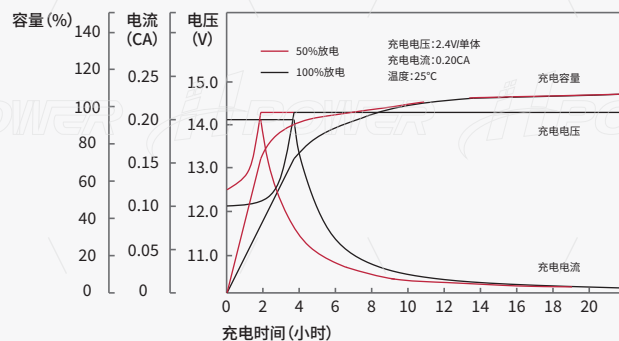
终止电压/时	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	1369	1142	707	445	275	199	156	133	94.5	79.0	42.1
9.90V	1328	1115	693	438	273	198	155	132	94.0	78.9	42.0
10.2V	1279	1073	672	427	271	196	154	132	93.3	78.6	41.9
10.5V	1218	1037	656	413	267	195	153	131	92.7	78.2	41.6
10.8V	1150	982	632	400	260	191	148	124	89.9	77.6	41.3

技术特征曲线

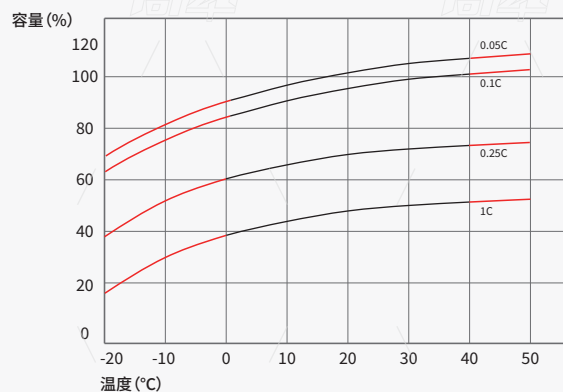
放电特性



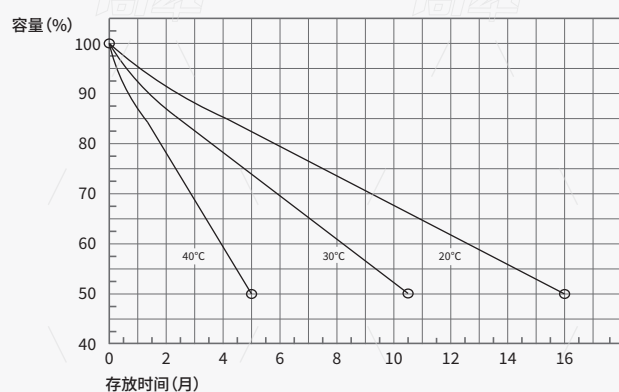
充电特性



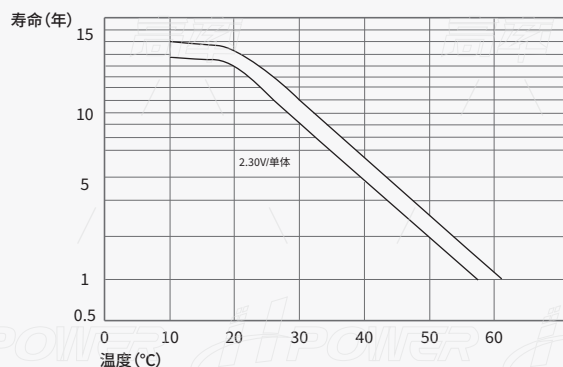
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

