

HP-B150-12G

12V 150Ah 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-B150-12G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	41.0kg (90.39lbs) ± 4%		内阻	约5mΩ	
额定容量	150Ah (10HR)		端子类型	T5/T11		标准工作温度环境	25°C ± 3°C (77°F ± 5°F)	
外形尺寸	长	484 ± 2mm (19.06inch)	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	171 ± 2mm (6.73inch)		25°C	100%		充电	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
	高	240 ± 2mm (9.45inch)		0°C	85%		贮存	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
	总高	T5:262 ± 2mm (10.31inch) T11:243 ± 2mm (9.57inch)		-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)	150Ah	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)	130Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		30A/1200A (5秒)
	1HR (9.6V)	94Ah		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)

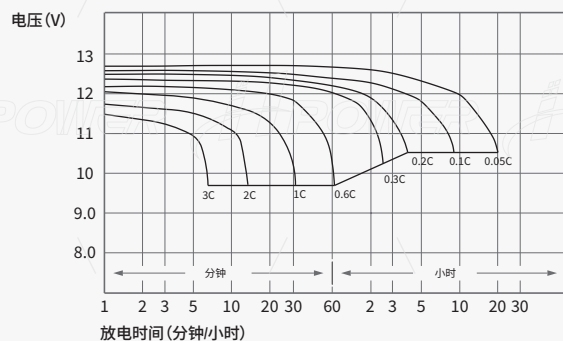
终止电压/时	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	293	240	146	90.0	54.8	39.0	30.6	20.8	18.4	15.3	8.09
9.90V	284	234	143	88.7	54.5	38.8	30.4	20.7	18.3	15.2	8.08
10.2V	272	226	138	86.4	54.0	38.5	30.2	20.5	18.1	15.2	8.05
10.5V	260	218	135	83.7	53.2	38.3	30.0	20.4	18.0	15.1	8.01
10.8V	246	206	130	81.0	51.8	37.5	29.1	24.7	17.5	15.0	7.95

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

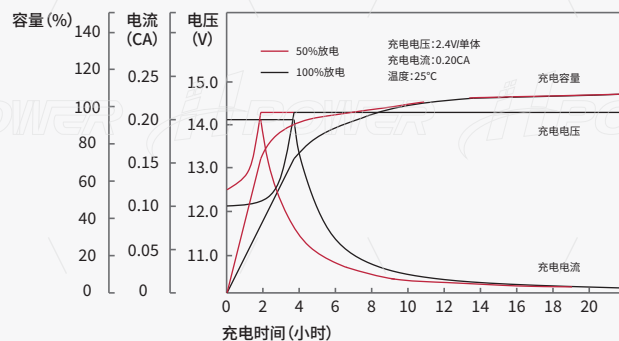
终止电压/时	10min	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	8h	10h	20h
9.60V	3159	2635	1633	1026	635	459	360	307	218	182	97.1
9.90V	3064	2572	1600	1011	631	456	358	306	217	182	96.9
10.2V	2938	2477	1551	985	625	453	355	304	215	181	96.6
10.5V	2812	2393	1513	954	616	450	353	301	214	180	96.1
10.8V	2654	2266	1458	923	600	441	342	292	207	179	95.4

技术特征曲线

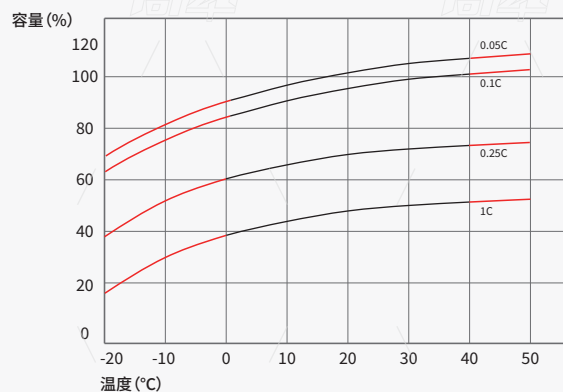
放电特性



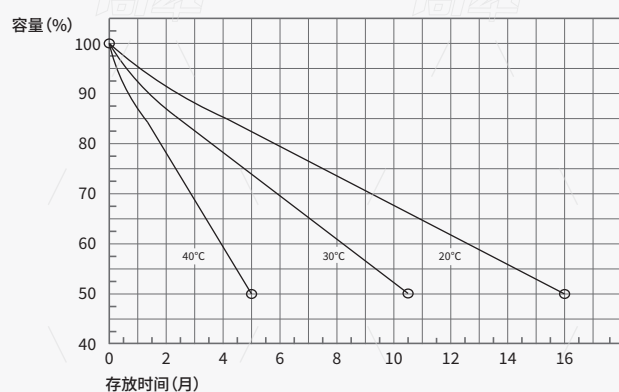
充电特性



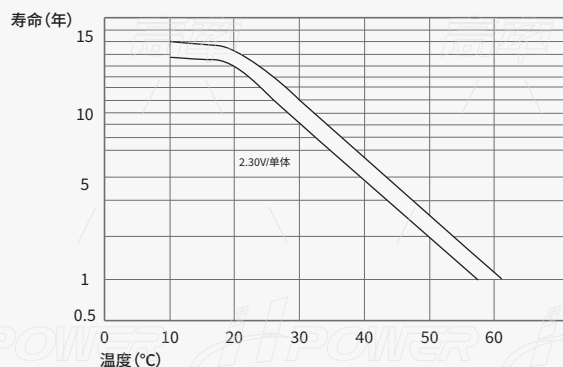
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

