

HP-B400-2G

2V 400Ah 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-B400-2G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		27kg (59.5lbs) \pm 3%	内阻		约0.65m Ω
额定容量		400Ah (10HR)	端子类型		T20	标准工作温度环境		25°C \pm 3°C (77°F \pm 5°F)
外形尺寸	长	210 \pm 2mm (8.27inch)	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	176 \pm 2mm (6.93inch)		25°C	100%		充电	-10°C - 50°C (14°F - 122°F)
	高	330 \pm 2mm (12.99inch)		0°C	85%		贮存	-20°C - 50°C (-4°F - 122°F)
	总高	367 \pm 2mm (14.45inch)		-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)	400Ah	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)	300Ah		6个月	剩余容量82%	最大充电/放电电流		80A/2500A (5秒)
	1HR (1.75V)	220Ah		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)

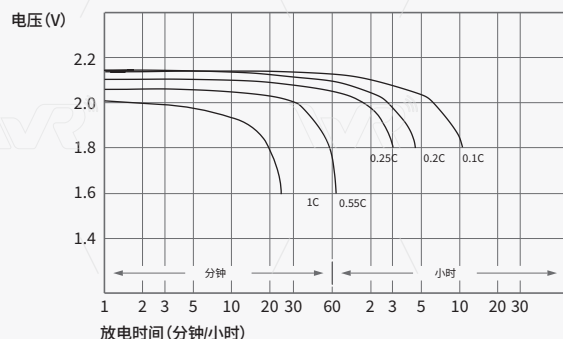
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	500	348	240	144	104	82.4	68.5	60.4	48.1	40.7	21.4
1.65V	488	341	235	143	104	81.9	68.1	60.0	47.9	40.6	21.3
1.70V	470	331	228	142	103	81.4	67.7	59.6	47.5	40.5	21.3
1.75V	454	323	223	140	102	80.8	67.2	59.2	47.2	40.3	21.1
1.80V	430	311	216	136	100	78.4	65.2	57.4	45.8	40.0	21.0

恒定功率放电特性 单位:W (25°C, 77°F)

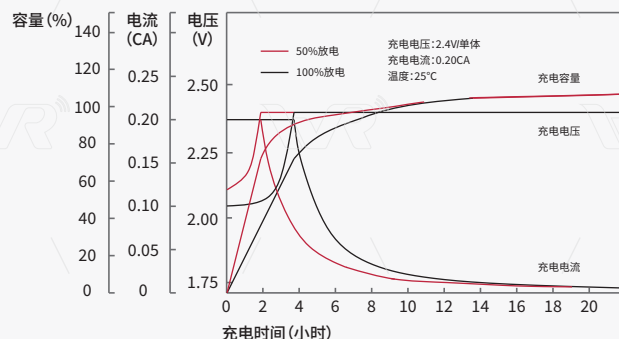
终止电压/时	15min	30min	60min	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	20h
1.60V	915	651	456	278	205	162	135	119	95.8	81.0	42.8
1.65V	893	638	447	277	204	161	134	118	95.2	80.9	42.7
1.70V	860	618	433	274	202	159	133	117	94.6	80.6	42.5
1.75V	831	603	424	270	201	158	132	117	93.9	80.2	42.3
1.80V	787	581	410	263	197	154	128	113	91.1	79.6	42.0

技术特征曲线

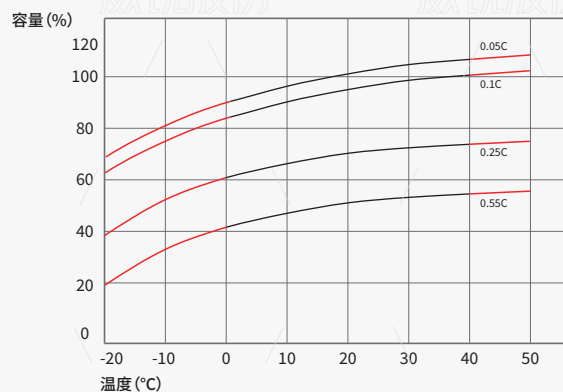
放电特性



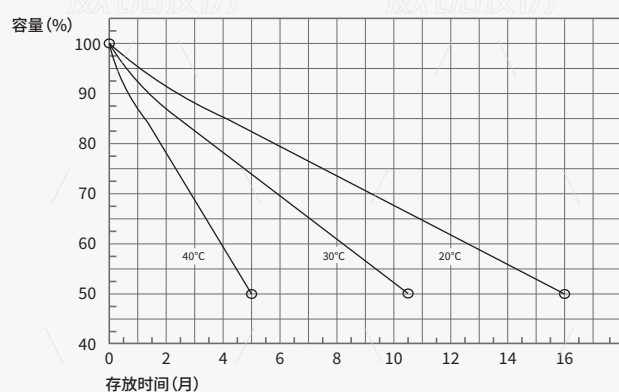
充电特性



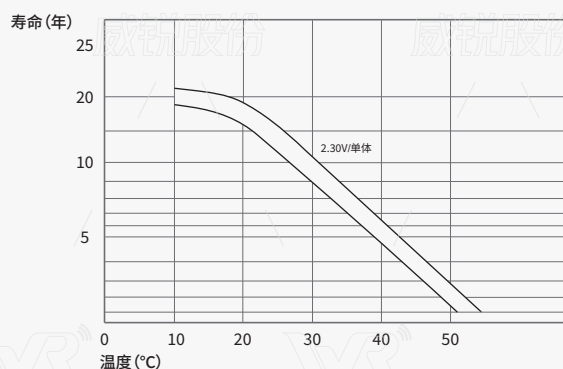
温度-容量



自放电特性



浮充寿命



循环寿命

