

برق رانندگی مشخصات فنی باتری های سیلد ۱۲ ولتی صبا

۱ - کاربردهای باتری ۱۲ ولتی سیلد صبا :

سیستمهای مخابراتی، UPS، نیروگاهی، برق اضطراری، نیروگاه هسته‌ای، امنیتی، تجهیزات کنترلی، تجهیزات پزشکی و ...

۲ - ولتاژ نامی شارژ باتری ها :

ولتاژ نامی شارژ: ولتاژ نامی باتری در یک مدار بسته به ازای هر سل با توجه به مولفه ایمنی و عمر باتری می باشد. تست ظرفیت باتری های سیلد مطابق با استاندارد IEC60896-2 انجام می شود.

Discharge Time	1 h	3 h	5 h	8 h	10 h
Final Voltage	9.60	10.20	10.38	10.50	10.80

۳ - جریان تست شارژ :

نوع باتری ↓	زمان شارژ →	جریان شارژ (آمپر)						
		1 h	2 h	3 h	5 h	8 h	10 h	20 h
12 SB 7.5	3.9	2.53	1.75	1.14	0.74	0.75	0.32	
12 SB 18	9.4	6	4.3	2	1.9	1.8	0.8	
12 SB 28	14.5	10	6.6	4.2	3	2.8	1.1	
12 SB 42	22	13.4	10	6.6	4.6	4.2	2.27	
12 SB 65	34	20.7	15.5	10.1	7.2	6.5	3.51	
12 SB 100	55	31.8	25	16	11	10	5.4	
12 SB 155	84	57	38	25	17.8	15	7.7	

یادآوری: بر اساس استاندارد بین المللی IEC60896-2 میزان ظرفیت قابل قبول باتری های سیلد در هنگام شارژ حداقل ۹۵ درصد ظرفیت اسمی آنها بوده و ولتاژ نامی شارژ باتری های ۱۲ ولتی طبق جدول ولتاژ نامی باتری های سیلد بر اساس ظرفیت های مختلف مشخص می گردد.

۴ - شارژ باتری ها :

شارژ صحیح بعنوان یکی از مهمترین پارامترهای تاثیر گذار بر عملکرد و طول عمر باتری سیلد مد نظر قرار می گیرد. روش شارژ توصیه شده جهت باتری سیلد در زمان کارکرد شارژ با ولتاژ ثابت بوده که در این خصوص لازم است موارد ذیل مد نظر قرار گیرد:

Float Voltage at 25°C	Equalize Voltage at 25°C	میزان جریان اعمالی بر باتری در حالت شارژ شناور	میزان جریان اعمالی بر مدار شارژ مجدد	میزان جریان اعمالی بر باتری در مرحله پایانی شارژ مجدد
Front Access	13.38-13.50	14.40	۱/۵ الی ۲ میلی آمپر به ازای هر آمپرصامت	۳ الی ۱۰ میلی آمپر به ازای هر آمپرصامت
UPS	13.38-13.68	13.80-14.40		

۵ - نگهداری و انبارش :

انبار باتری ها باید تمیز، خشک و مکانی خشک و بدون از منابع گرما یا تغییر: گرمای مستقیم خورشید، رادیاتورها، لوله های بخار و ... باشد.

زمان مجاز انبارش		شرایط عمومی انبارش باتری	
Temperature	Shelf Life	- رطوبت کم - دما ۱۵- تا ۳۰ درجه سانتیگراد - محیطی ماری از گرد و غبار و به دور از نور مستقیم خورشید	---
0 ~ 20 °C (32 ~ 68 °F)	6 Months		
20 ~ 30 °C (68 ~ 86 °F)	3 Months		
30 ~ 40 °C (86 ~ 104 °F)	1 Months		
> 40 °C	---		

۶ - سواردهی که مشمول خدمات گارانتی باتری نمی شوند :

- ۱ - شکستگی بدنه باتری.
- ۲ - عدم استفاده صحیح از باتری مطابق با دستورالعمل.
- ۳ - عدم کارکرد صحیح سیستمهای شارژ و نگهداری باتری.
- ۴ - نگهداری و انبارش در فضای باز و نامناسب.
- ۵ - بهره برداری از باتریهایی با زمان انبارش طولانی مدت (بیش از ۶ ماه) بدون انجام عملیات شارژ در زمانی قبل از نصب.
- ۶ - اتصال کوتاه باتری.
- ۷ - ترمز بدنه باتری در اثر شارژ اضافه (Over Charge).
- ۸ - بکارگیری باتریها در خارج از مصارف تعیین شده در دستورالعمل.
- ۹ - سری نمودن باتریها یا باتریهای فرسوده / باتریهای سایز مشترک یا باتریهای غیر هم ظرفیت.
- ۱۰ - عدم رویت سوابق ارزیابی دوره ای باتریهای منصوبه در سایت مربوطه حین بازدید کارشناسی. (برگه PM)
- ۱۱ - کارکرد باتری در دمای بالای ۳۵ °C به مدت یک ماه در سال.
- ۱۲ - عدم رعایت فاصله استاندارد مابین باتریها حین نصب (حداقلی ۱۰ میلیمتر).
- ۱۳ - خارج کردن سوپاپهای باتری از محیطهای مربوطه.

فایندگی فروش صبا باتری

۰۲۱۳۳۹۹۹۱۱۵

