

不同终止电压、放电时间的放电功率(瓦特/单格, 25°C)

型号	终止电压/单格	5min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	12h	20h	24h
6-FM-38	1.60V	198	112	69.9	52.6	42.6	24.5	19.3	15.0	13.4	11.3	8.87	7.36	6.18	3.93	3.29
	1.67V	191	110	69.3	52.2	42.3	24.4	19.1	15.0	13.4	11.3	8.77	7.33	6.14	3.92	3.29
	1.70V	190	109	69.3	52.2	42.2	24.3	19.1	14.9	13.2	11.3	8.76	7.19	6.08	3.91	3.29
	1.75V	177	108	69.0	52.1	41.6	24.2	18.9	14.9	13.2	11.3	8.67	7.17	6.08	3.90	3.29
	1.80V	166	102	67.4	50.8	41.5	24.1	18.8	14.8	12.9	11.2	8.66	7.14	6.06	3.90	3.28
	1.83V	160	93.5	66.6	49.3	39.8	23.8	18.4	14.3	12.6	10.8	8.58	6.96	5.93	3.89	3.26
	1.85V	151	91.3	61.8	47.3	38.6	23.1	17.9	14.1	12.3	10.6	8.31	6.90	5.90	3.81	3.23
6-FM-65	1.60V	337	190	119	89.3	72.3	41.6	32.8	25.4	22.8	19.2	15.1	12.4	10.5	6.68	5.59
	1.67V	324	187	118	88.7	71.9	41.5	32.4	25.4	22.7	19.2	14.9	12.4	10.4	6.65	5.59
	1.70V	322	185	118	88.6	71.7	41.3	32.4	25.3	22.5	19.1	14.9	12.2	10.3	6.64	5.58
	1.75V	301	183	117	88.4	70.7	41.1	32.1	25.3	22.4	19.1	14.7	12.2	10.3	6.62	5.58
	1.80V	281	173	114	86.3	70.5	41.0	32.0	25.2	21.9	19.0	14.7	12.1	10.3	6.62	5.57
	1.83V	271	159	113	83.7	67.6	40.5	31.2	24.3	21.4	18.4	14.6	11.8	10.1	6.60	5.53
	1.85V	257	155	105	80.4	65.5	39.2	30.4	24.0	20.9	18.0	14.1	11.7	10.0	6.48	5.49
6-FM-100P	1.60V	494	284	174	136	114	70.7	52.6	42.2	35.3	30.5	23.9	19.7	16.5	10.4	8.56
	1.67V	481	280	173	135	113	70.4	52.4	42.1	35.2	30.3	23.8	19.6	16.4	10.3	8.51
	1.70V	472	277	172	134	112	70.3	52.3	42.0	35.1	30.2	23.7	19.5	16.3	10.2	8.49
	1.75V	451	271	169	133	111	69.8	51.9	41.7	34.9	30.1	23.6	19.4	16.2	10.1	8.44
	1.80V	416	261	165	131	110	68.9	51.3	41.1	34.4	29.7	23.3	19.2	16.0	9.94	8.33
	1.83V	389	253	162	129	108	68.0	50.6	40.6	34.0	29.3	23.0	18.9	15.8	9.81	8.22
	1.85V	372	246	159	126	106	67.0	49.9	40.0	33.5	28.8	22.6	18.6	15.5	9.62	8.06
6-FM-150	1.60V	722	467	308	245	200	120	86.3	67.6	55.8	47.6	34.8	28.5	24.3	15.4	13.1
	1.67V	682	453	303	242	198	120	86.0	67.4	55.6	47.4	34.7	28.4	24.1	15.2	12.9
	1.70V	665	444	299	239	196	119	85.6	67.2	55.5	47.3	34.6	28.3	24.0	15.1	12.9
	1.75V	617	425	290	234	192	118	84.9	66.8	55.2	47.2	34.5	28.3	24.0	15.1	12.9
	1.80V	574	399	275	224	185	115	83.3	65.8	54.6	46.7	34.3	28.2	24.0	15.1	12.8
	1.83V	525	378	264	216	180	112	81.5	64.4	53.5	45.8	33.7	27.7	23.5	14.9	12.6
	1.85V	501	362	254	209	174	109	79.8	63.2	52.6	45.0	33.2	27.3	23.2	14.7	12.5
6-FM-200	1.60V	842	579	388	301	249	154	113	90.4	75.6	65.1	51.2	37.8	32.3	20.6	17.4
	1.67V	835	563	385	301	249	154	113	90.2	75.3	64.7	50.8	37.5	32.0	20.4	17.3
	1.70V	804	554	382	299	248	154	113	90.2	75.3	64.7	50.8	37.5	32.0	20.4	17.3
	1.75V	751	530	370	292	244	153	113	90.2	75.1	64.6	50.8	37.5	32.0	20.4	17.3
	1.80V	722	493	352	280	235	150	111	89.3	74.8	64.5	50.7	37.4	31.9	20.2	17.1
	1.83V	625	471	345	277	233	148	109	87.3	72.9	62.7	49.2	36.3	31.0	19.7	16.7
	1.85V	591	456	336	271	228	145	107	85.4	71.3	61.4	48.1	35.5	30.3	19.2	16.3



因产品及技术的改进, 规格及外观的变更恕不另行通知, 南都电源具有最终解释权。

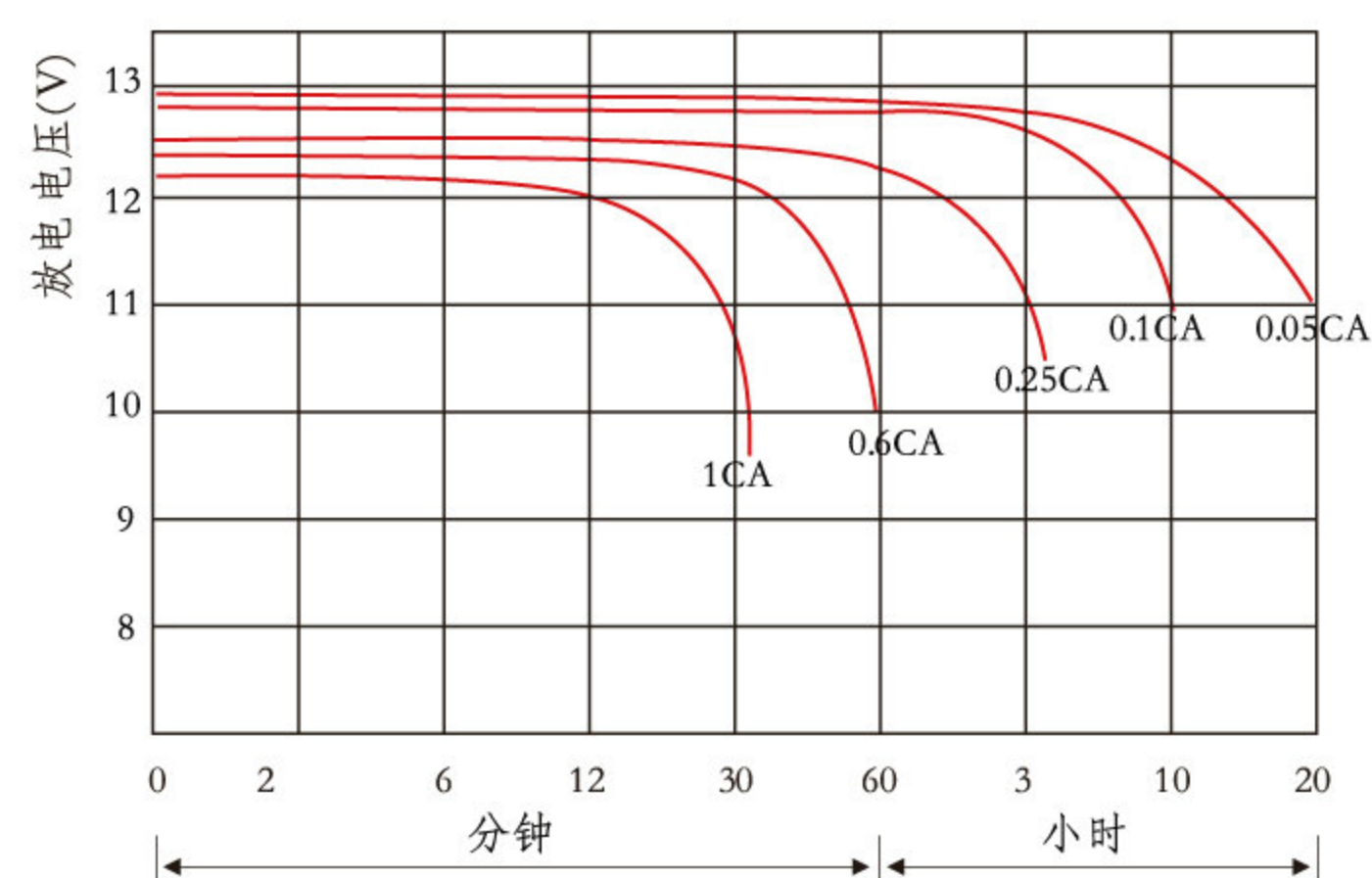
GP201403

浙江南都电源动力股份有限公司
 地址: 浙江省杭州市紫荆花路48号B座2楼 邮编: 310012
 电话: 0571-56975970 传真: 0571-56975955
 Email: datacare@narada.biz 网站: www.naradapower.com

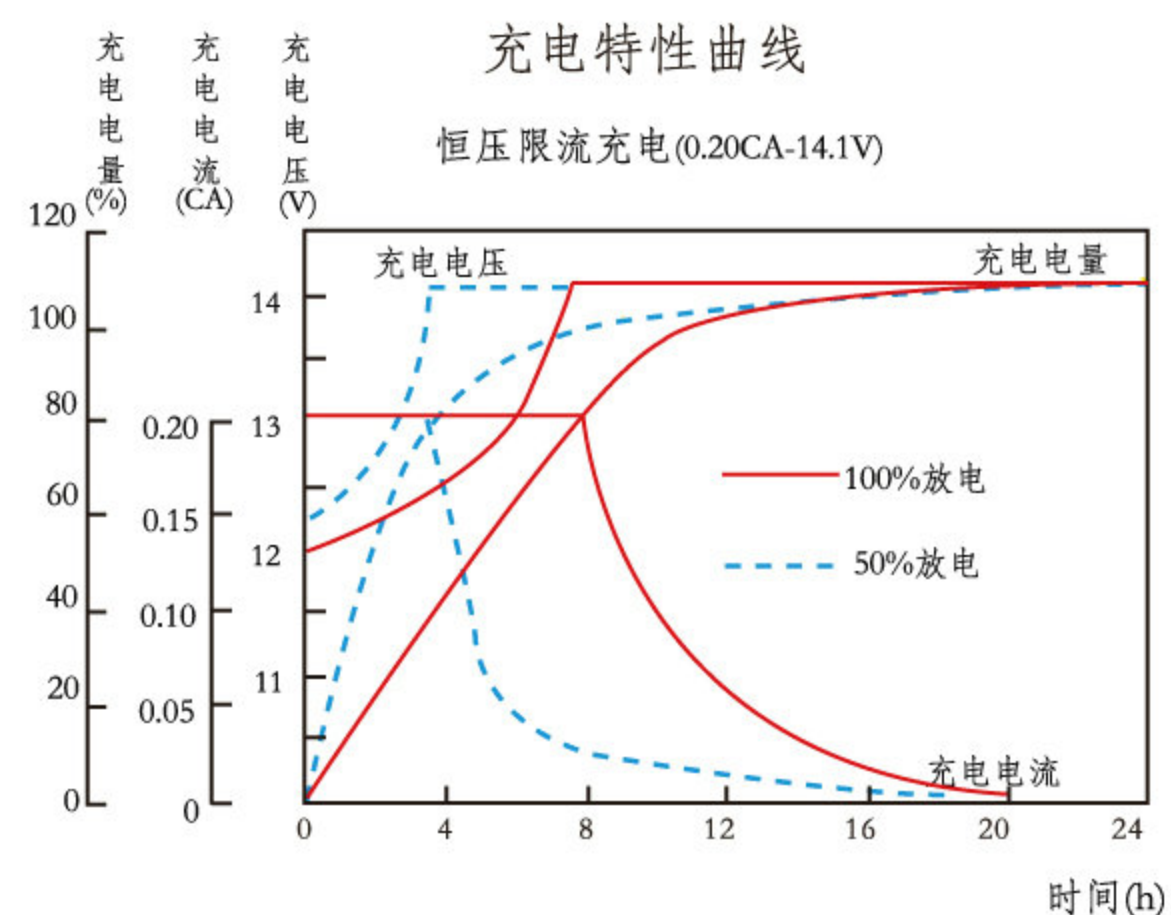
GP系列

Narada南都电源

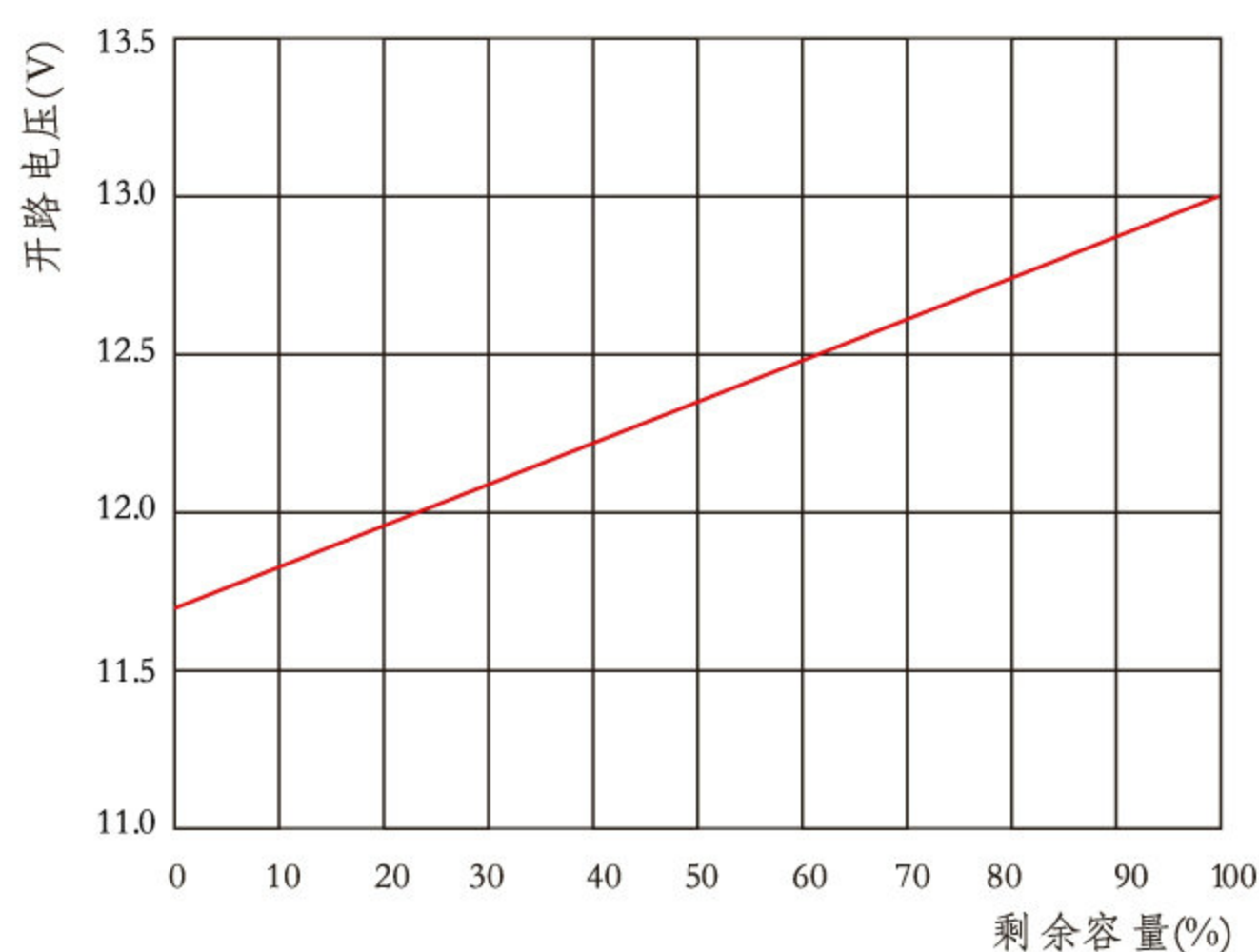
放电电压和时间关系曲线 (25°C)



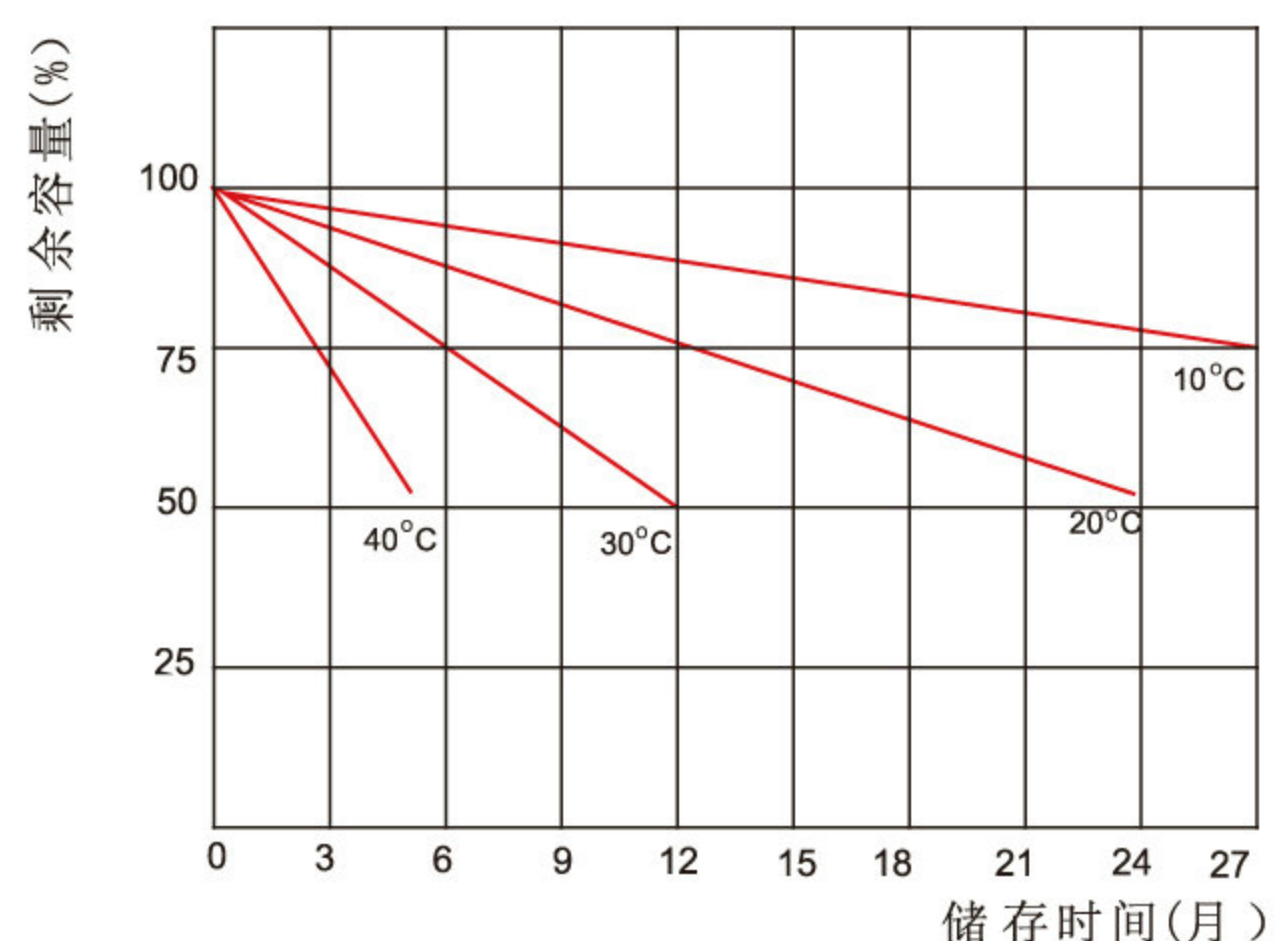
充电电压和时间的关系曲线(25°C)



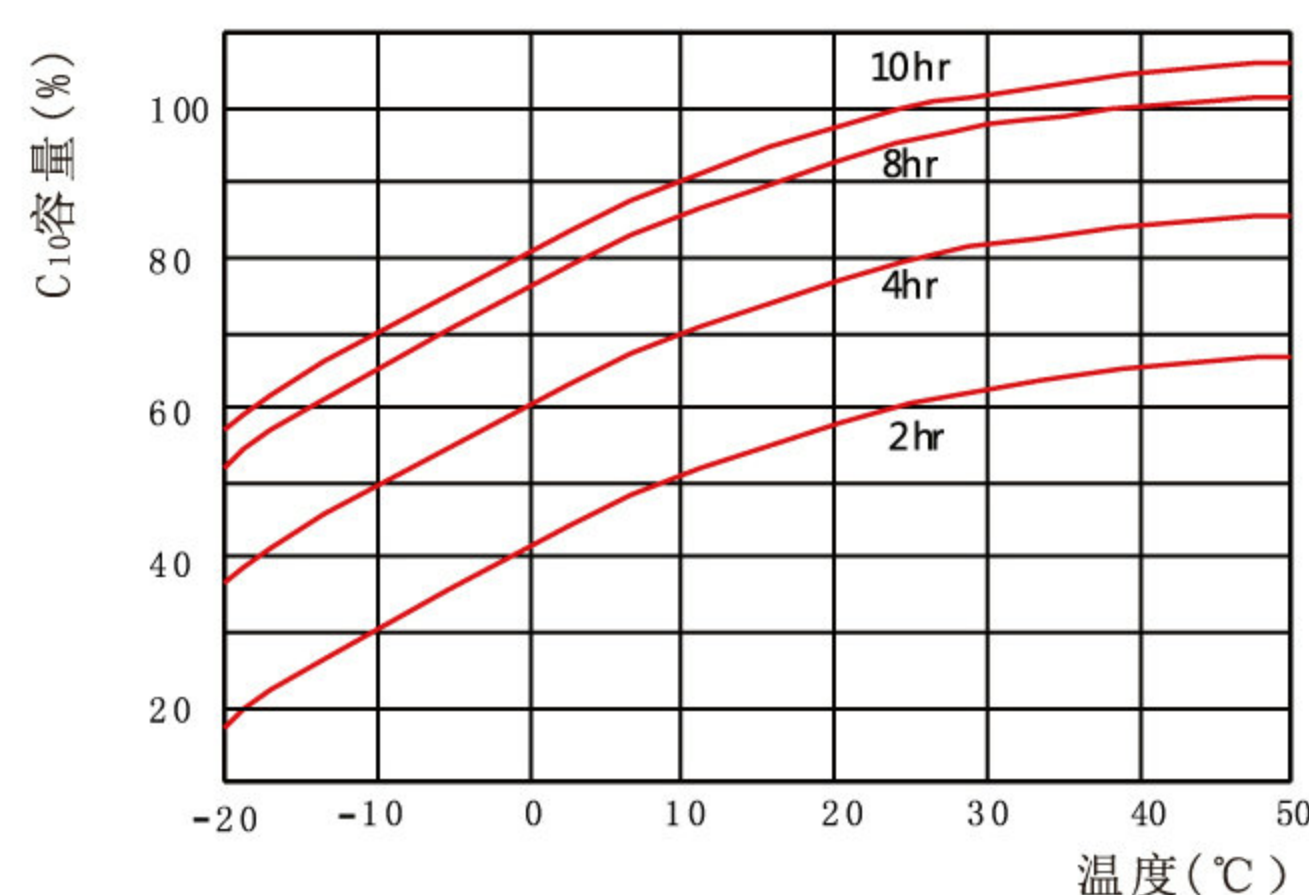
电池开路电压和剩余容量的关系曲线



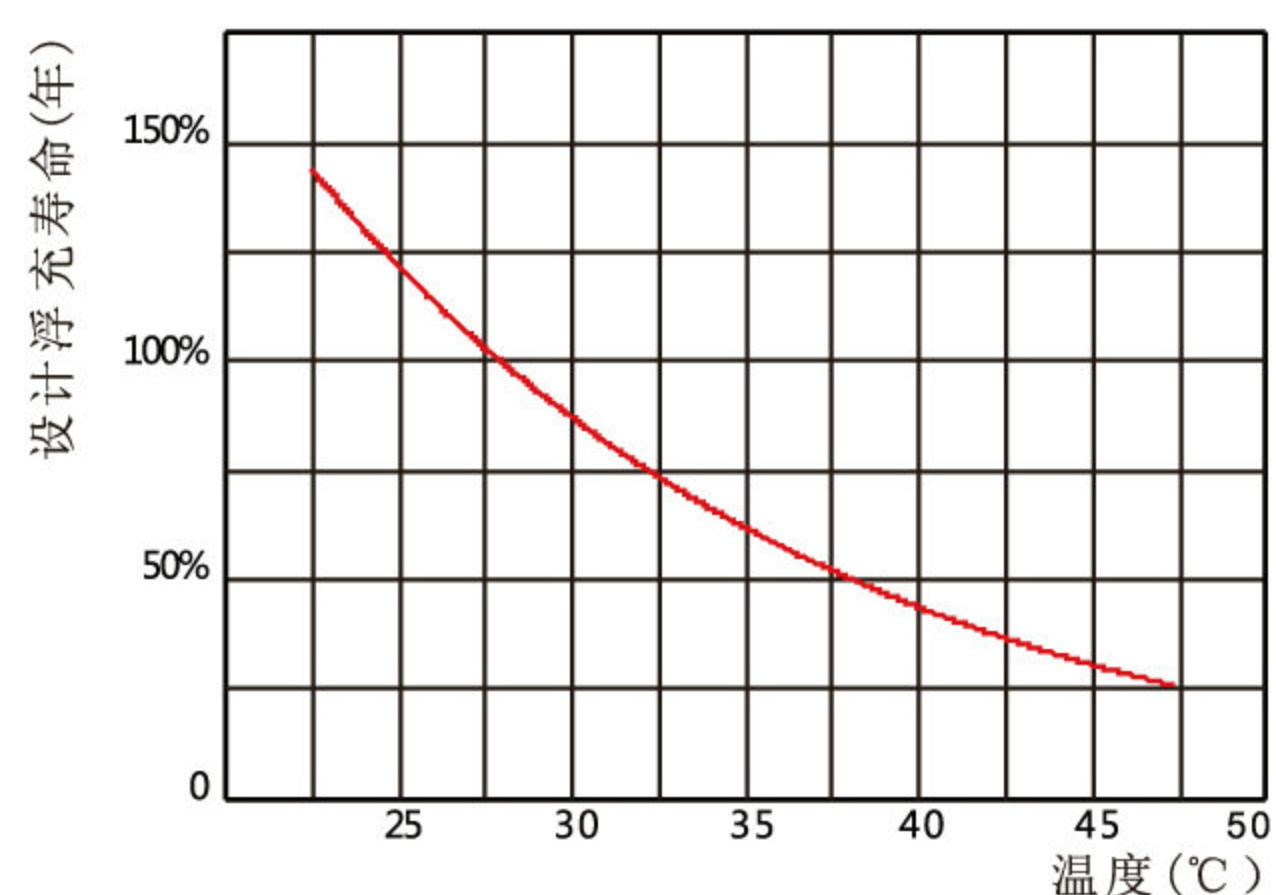
在不同温度下储存时间与剩余容量的关系曲线



温度与容量关系曲线



温度寿命关系曲线



产品概述

南都GP系列高性能UPS电池主要应用于数据中心、UPS后备，具有高比能量、高功率、高安全可靠性等优点

产品特点

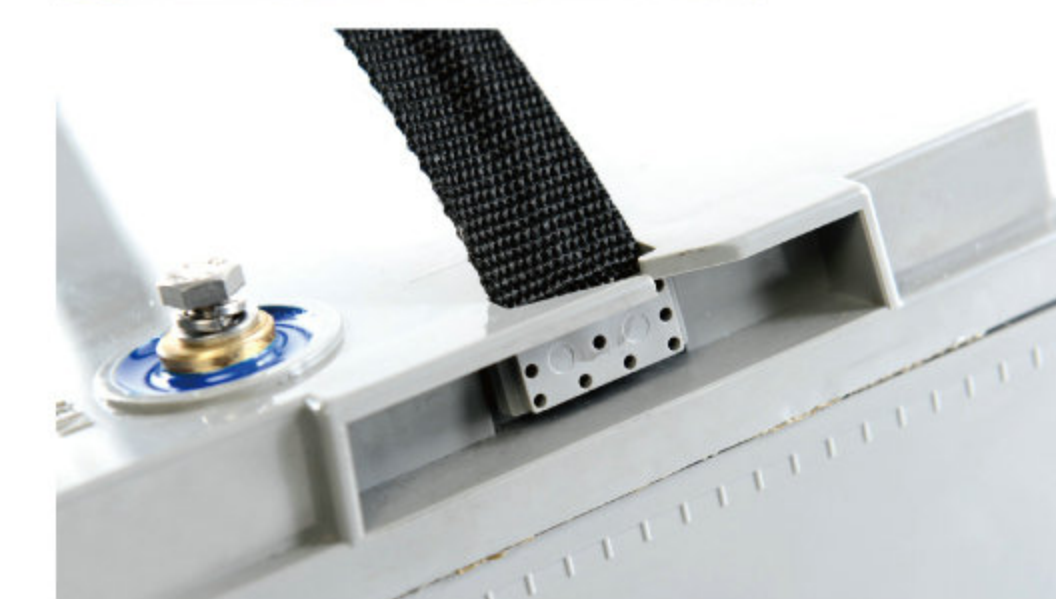
- 采用电信级制造技术
- 双冲压技术
- 有效防止了负极汇流排腐蚀问题
- 全自动COS铸焊技术

技术指标

- 标称电压 12V
- 使用温度 放电: -40°C~50°C
充电: -20°C~50°C
储存: -20°C~40°C
- 最佳使用温度 15°C~25°C
- 浮充电压 2.27V/单格 (25°C)
- 均充电压 2.35V~2.40V/单格 (25°C)
- 自放电 25°C下存放每月自放电率<2%
- 槽盖材料 ABS

技术参数

电池型号	额定电压 (V)	C ₂₀ 容量 (Ah)	内阻 (mΩ)	短路电流 (A)	外形尺寸(mm)			总高 (mm)	重量 (kg)
					长	宽	高		
6-FM-38	12	38	11.80	1036	196.5	166.0	170.0	13.0	
6-FM-65	12	65	9.00	1378	350.0	166.5	175.0	20.5	
6-FM-100P	12	100	6.14	1820	330.0	174.0	214.5	28.0	
6-FM-150	12	150	4.16	2745	484.0	170.0	226.0	43.0	
6-FM-200	12	200	3.78	3352	520.5	239.5	219.0	60.0	



应用领域

- UPS后备系统
- 数据中心

