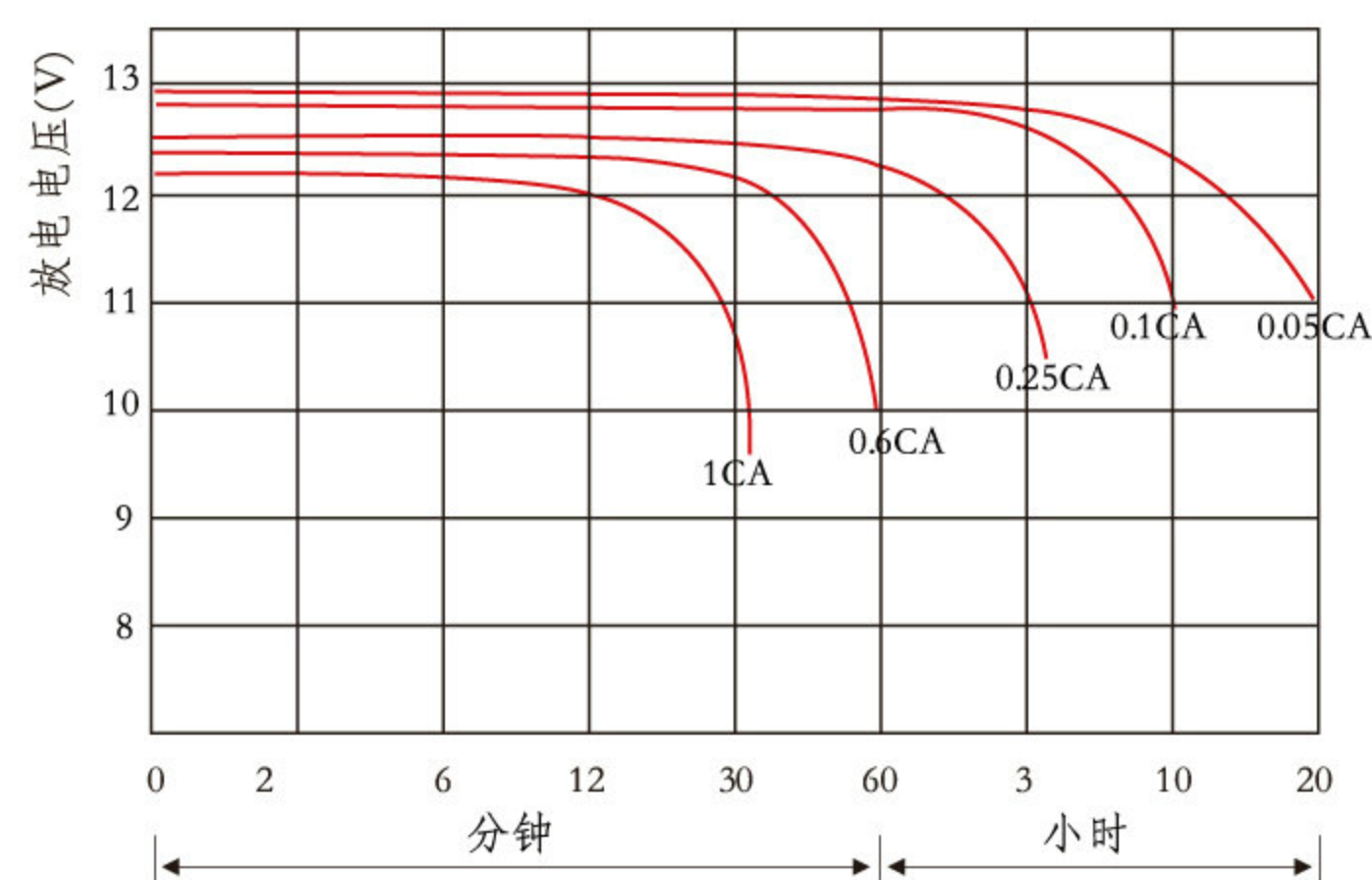


不同终止电压、放电时间的放电功率(瓦特/单格, 25°C)

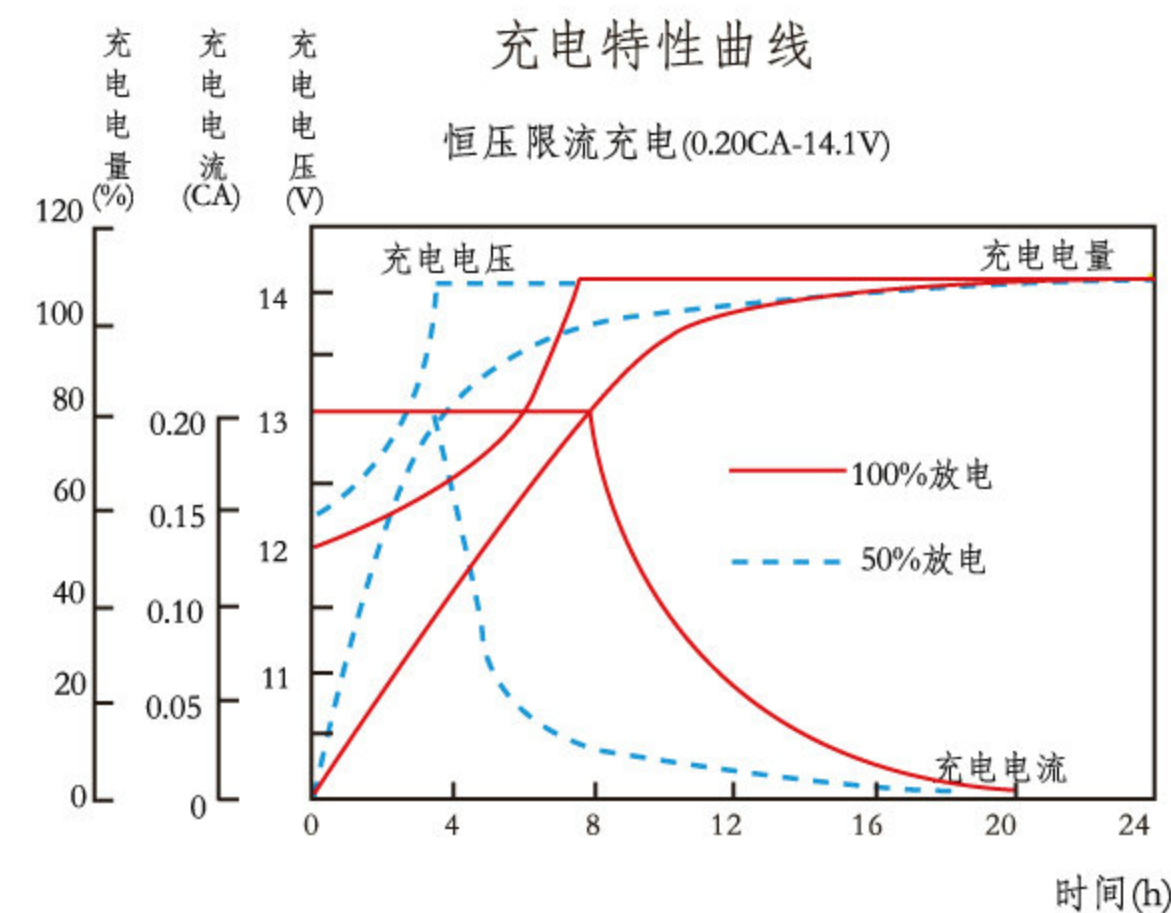
型号	终止电压/单格	5min	15min	30min	45min	1h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h	12h	20h	24h
6-GFM-38	1.60V	206	117	72.8	54.8	44.4	25.5	20.1	15.6	14.0	11.8	9.23	7.66	6.43	4.09	3.43
	1.67V	199	115	72.1	54.3	44.0	25.4	19.9	15.6	14.0	11.8	9.13	7.63	6.39	4.08	3.43
	1.70V	198	113	72.1	54.3	43.9	25.3	19.9	15.5	13.7	11.8	9.12	7.49	6.33	4.07	3.43
	1.75V	184	112	71.8	54.2	43.3	25.2	19.7	15.5	13.7	11.8	9.03	7.46	6.33	4.06	3.43
	1.80V	173	106	70.2	52.9	43.2	25.1	19.6	15.4	13.4	11.7	9.02	7.43	6.31	4.06	3.41
	1.83V	167	97.3	69.3	51.3	41.4	24.8	19.2	14.9	13.1	11.2	8.93	7.25	6.17	4.05	3.39
	1.85V	157	95.1	64.3	49.2	40.2	24.0	18.6	14.7	12.8	11.0	8.65	7.18	6.14	3.97	3.36
6-GFM-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-GFM-100	1.60V	620	323	209	156	120	68.7	51.1	41.0	34.3	30.4	23.8	19.7	17.0	10.7	9.05
	1.67V	598	314	207	152	119	68.3	51.0	41.0	34.2	30.3	23.7	19.7	16.9	10.6	9.02
	1.70V	581	307	205	151	118	68.2	50.8	40.9	34.2	30.2	23.7	19.7	16.9	10.6	9.00
	1.75V	543	301	202	147	116	67.9	50.6	40.7	34.1	30.2	23.6	19.7	16.9	10.6	8.99
	1.80V	507	285	197	144	116	67.5	50.2	40.6	34.0	30.2	23.6	19.7	16.9	10.6	8.98
	1.83V	446	263	188	140	112	66.5	49.9	40.5	34.0	30.1	23.5	19.6	16.8	10.5	8.96
	1.85V	413	255	183	139	110	65.9	49.5	40.3	33.8	29.9	23.5	19.6	16.8	10.5	8.92
6-GFM-150	1.60V	677	477	314	236	192	112	95.0	74.8	61.7	52.7	38.6	31.6	26.9	17.0	14.5
	1.65V	657	463	309	233	189	112	95.0	74.6	61.5	52.5	38.4	31.4	26.7	16.8	14.3
	1.70V	634	450	304	231	188	111	95.0	74.4	61.4	52.3	38.3	31.3	26.6	16.7	14.3
	1.75V	601	431	295	227	185	110	94.0	73.9	61.1	52.2	38.2	31.3	26.6	16.7	14.3
	1.80V	557	403	281	218	180	108	92.0	72.8	60.4	51.7	37.9	31.2	26.6	16.7	14.2
	1.83V	610	381	269	211	175	105	90.0	71.3	59.2	50.7	37.3	30.7	26.1	16.5	13.9
	1.85V	486	366	259	204	169	103	88.0	69.9	58.3	49.8	36.7	30.3	25.6	16.3	13.8
6-GFM-200	1.60V	864	594	398	309	255	158	116	92.7	77.5	66.8	52.5	38.8	33.1	21.1	17.8
	1.67V	856	577	395	309	255	158	116	92.5	77.2	66.4	52.1	38.5	32.8	20.9	17.7
	1.70V	825	568	392	307	254	158	116	92.5	77.2	66.4	52.1	38.5	32.8	20.9	17.7
	1.75V	770	544	379	299	250	157	116	92.5	77.0	66.3	52.1	38.4	32.7	20.9	17.7
	1.80V	741	506	361	287	241	154	114	91.6	76.7	66.2	52.0	38.4	32.7	20.7	17.5
	1.83V	641	483	354	284	239	152	112	89.5	74.8	64.3	50.5	37.2	31.8	20.2	17.1
	1.85V	606	468	345	278	234	149	110	87.6	73.1	63.0	49.3	36.4	31.1	19.7	16.7



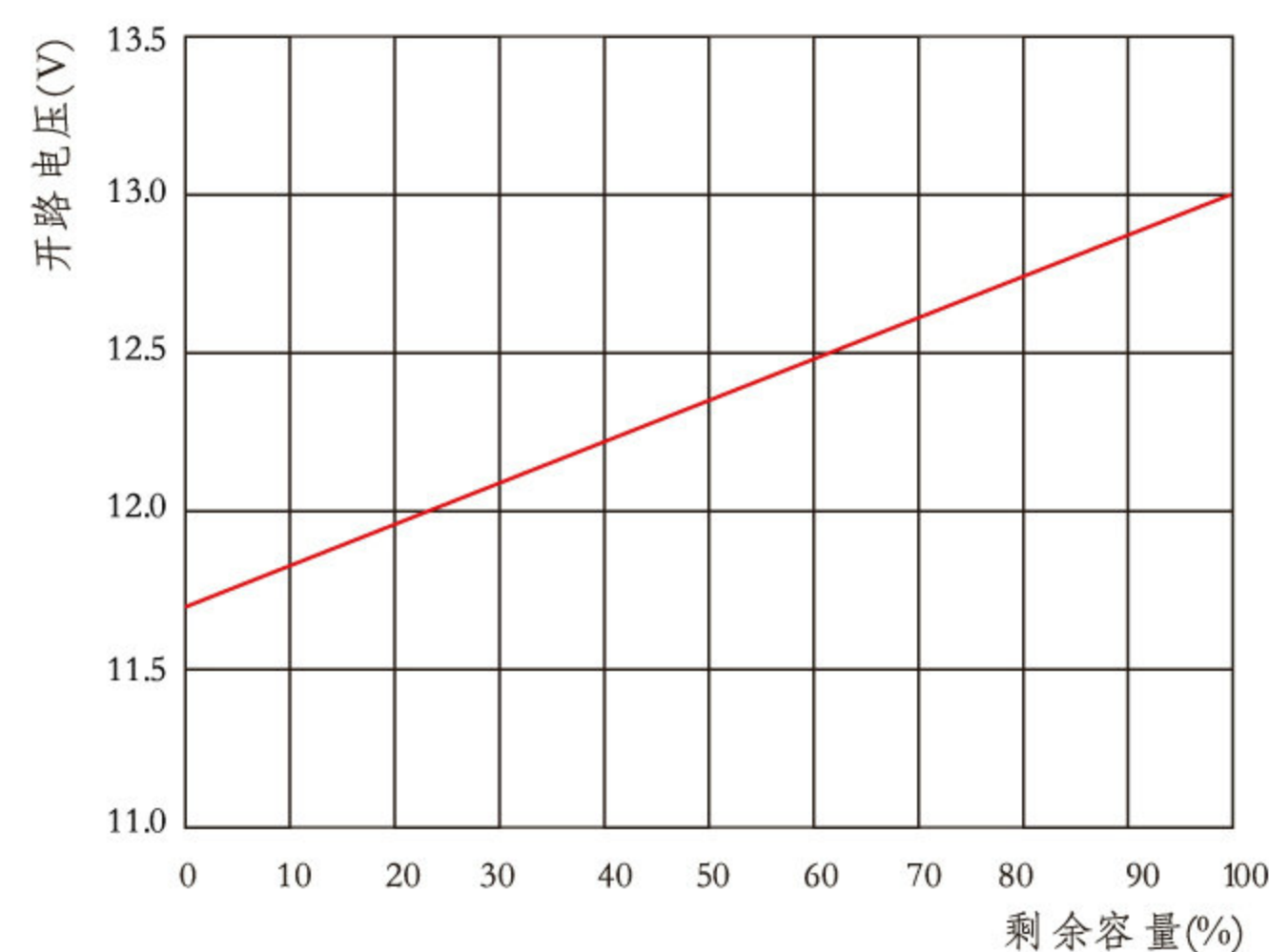
放电电压和时间关系曲线 (25°C)



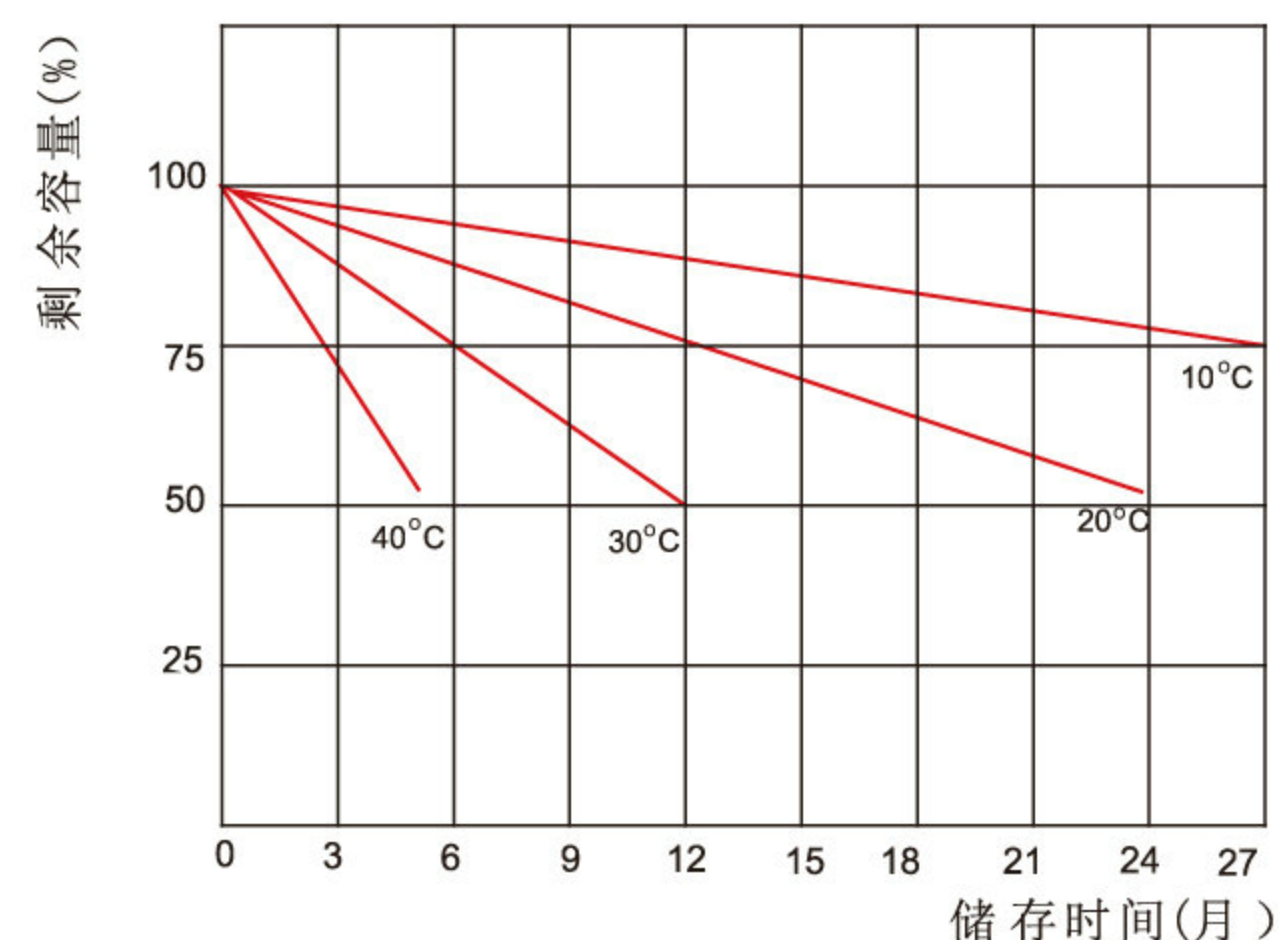
充电电压和时间的关系曲线(25°C)



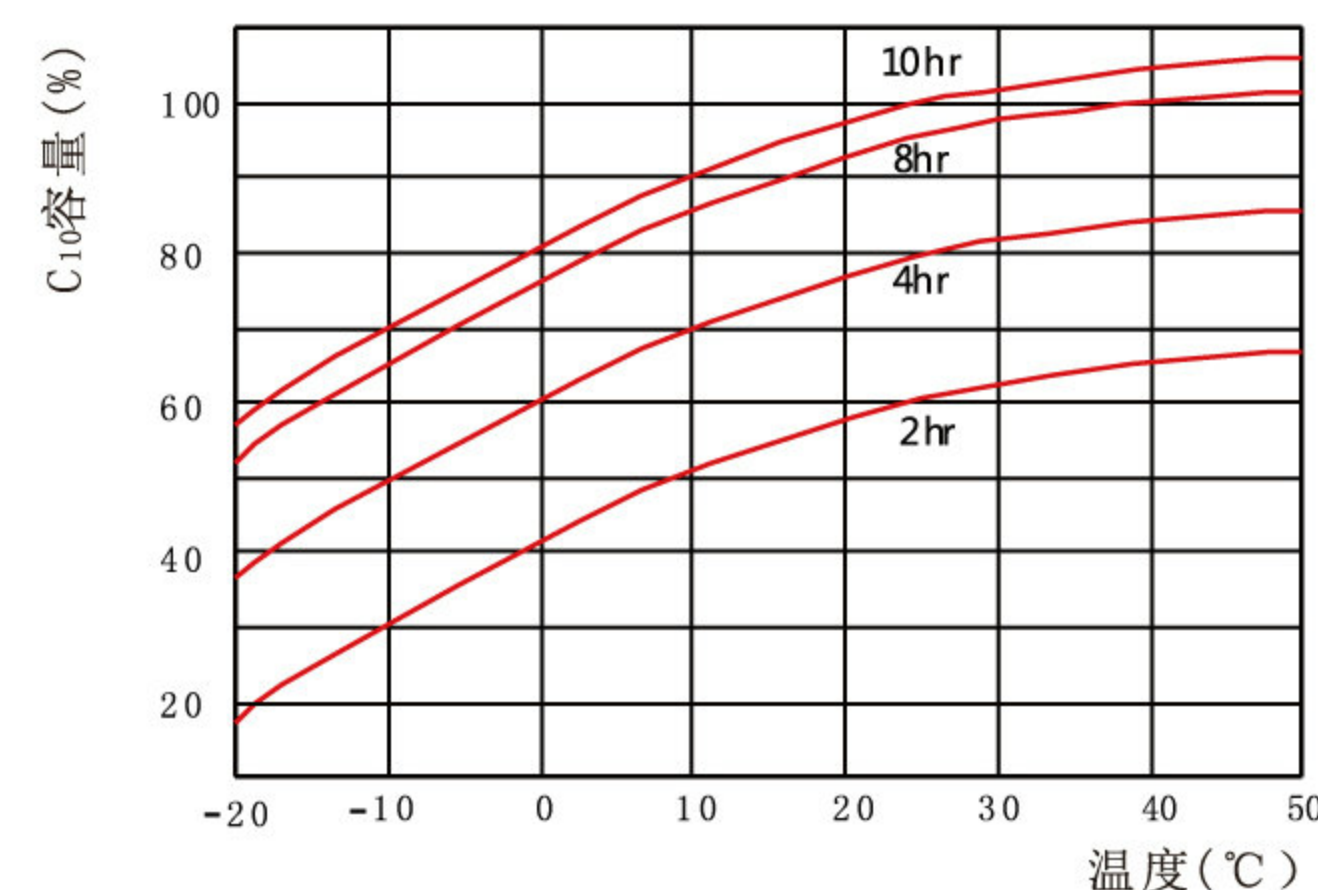
电池开路电压和剩余容量的关系曲线



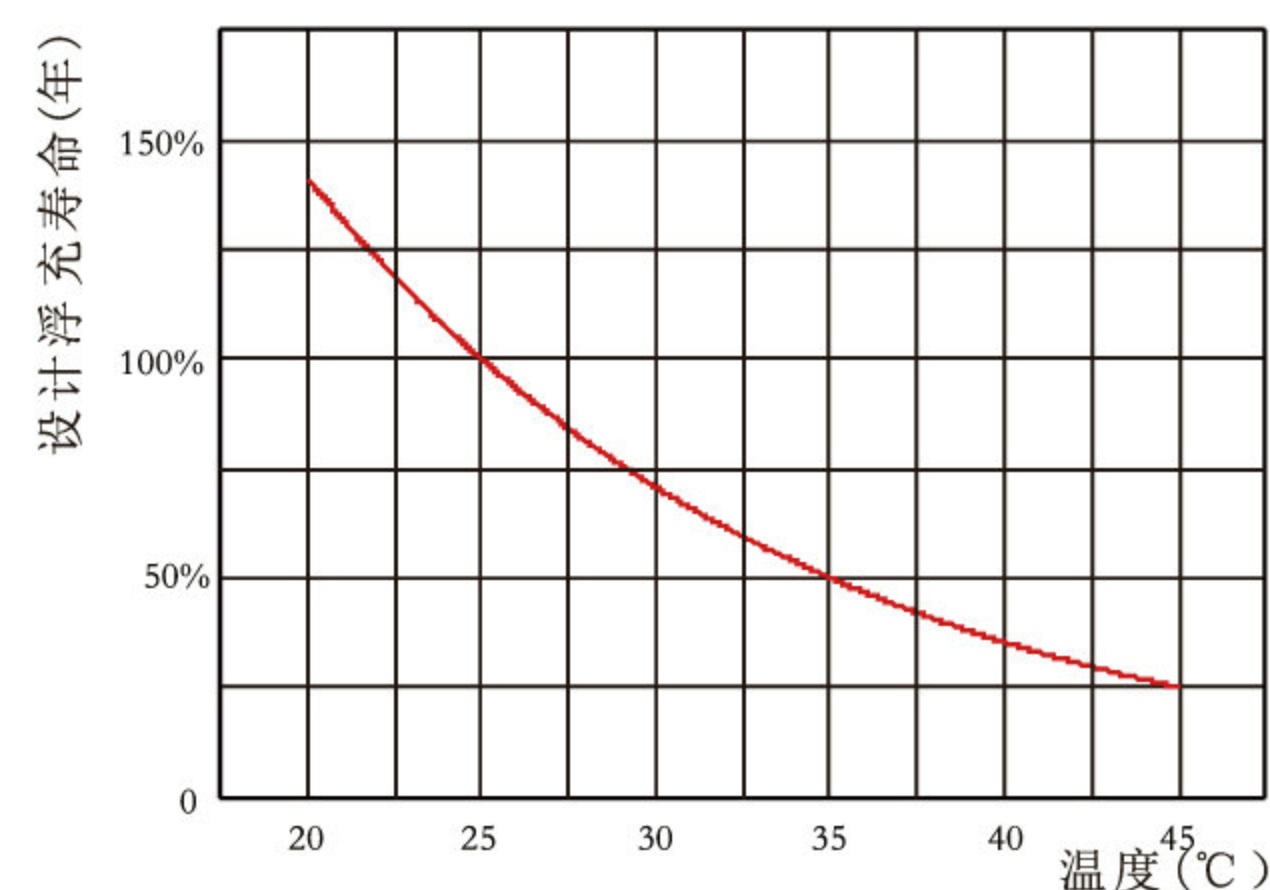
在不同温度下储存时间与剩余容量的关系曲线



温度与容量关系曲线



温度寿命关系曲线



产品概述

南都Datacare MP系列阀控铅酸蓄电池具有优异的大电流放电性能和长寿命性能，主要应用于大型数据中心、UPS后备，也可广范应用于通信、储能、电力等领域。

产品特点

- 高强度ABS槽盖材料
- AGM阀控密封技术
- 平板极板技术

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 2.25V/单格 (25°C)
- 均充电压 2.35V~2.40V/单格 (25°C)
- 自放电 25°C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 ₁₀ 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-GFM-38	12	38	11.80	1036	196.5	166.0	170.0	170.0	13.5
6-GFM-65	12	65	8.60	1378	350.0	166.5	175.0	175.0	22.0
6-GFM-100	12	100	6.60	1861	330.0	174.0	214.5	217.5	32.0
6-GFM-150	12	150	4.47	1820	450.0	170.0	226.0	229.0	46.0
6-GFM-200	12	200	3.78	2807	484.0	239.5	219.0	222.0	63.0



应用领域

- UPS后备系统
- 大型数据中心
- 紧急照明
- 安防
- 医疗
- 电子设备

