



瑞物铅酸蓄电池

做您最值得信赖的电池专家!



只为满足您的需求!
Just for your demands!

产品目录

Product Contents

荣誉证书

1

产品应用/产品结构

2

NP系列普通铅酸蓄电池

3-4

RW系列普通铅酸蓄电池（电力）

5-6

HR系列高率铅酸电池式

7-8

DC系列深循环铅酸电池

9-10

DG系列胶体深循环蓄电池

11-12

OPzV系列管式胶体铅酸蓄电池

13-14

OPzS系列管式富液系列铅酸蓄电池

15

DC-C系列铅炭电池

16

电池在UPS中的应用

17

端子形式

18-19

不同倍率放电曲线图

20-21

蓄电池使用与维护

22

瑞物-产品证书



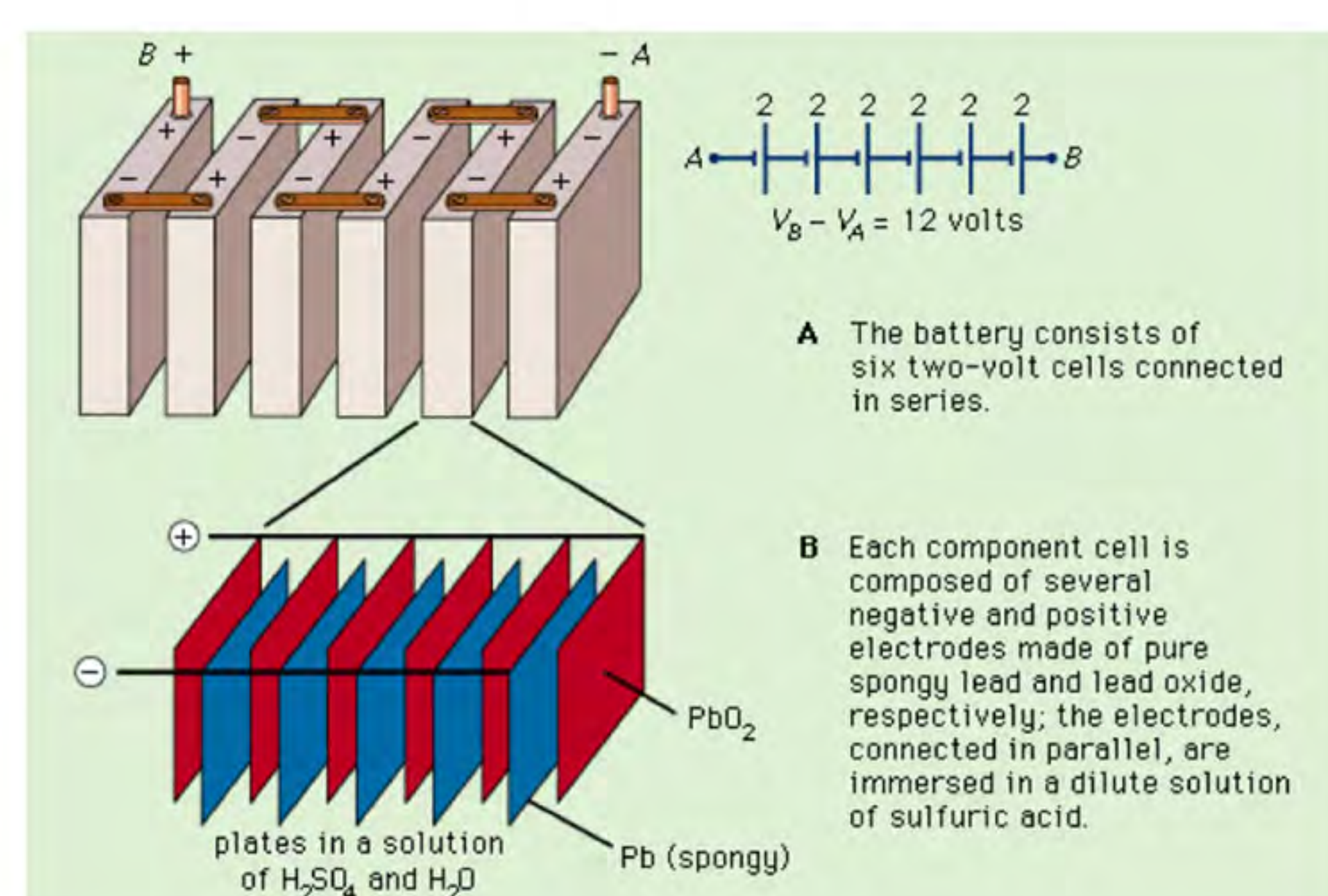
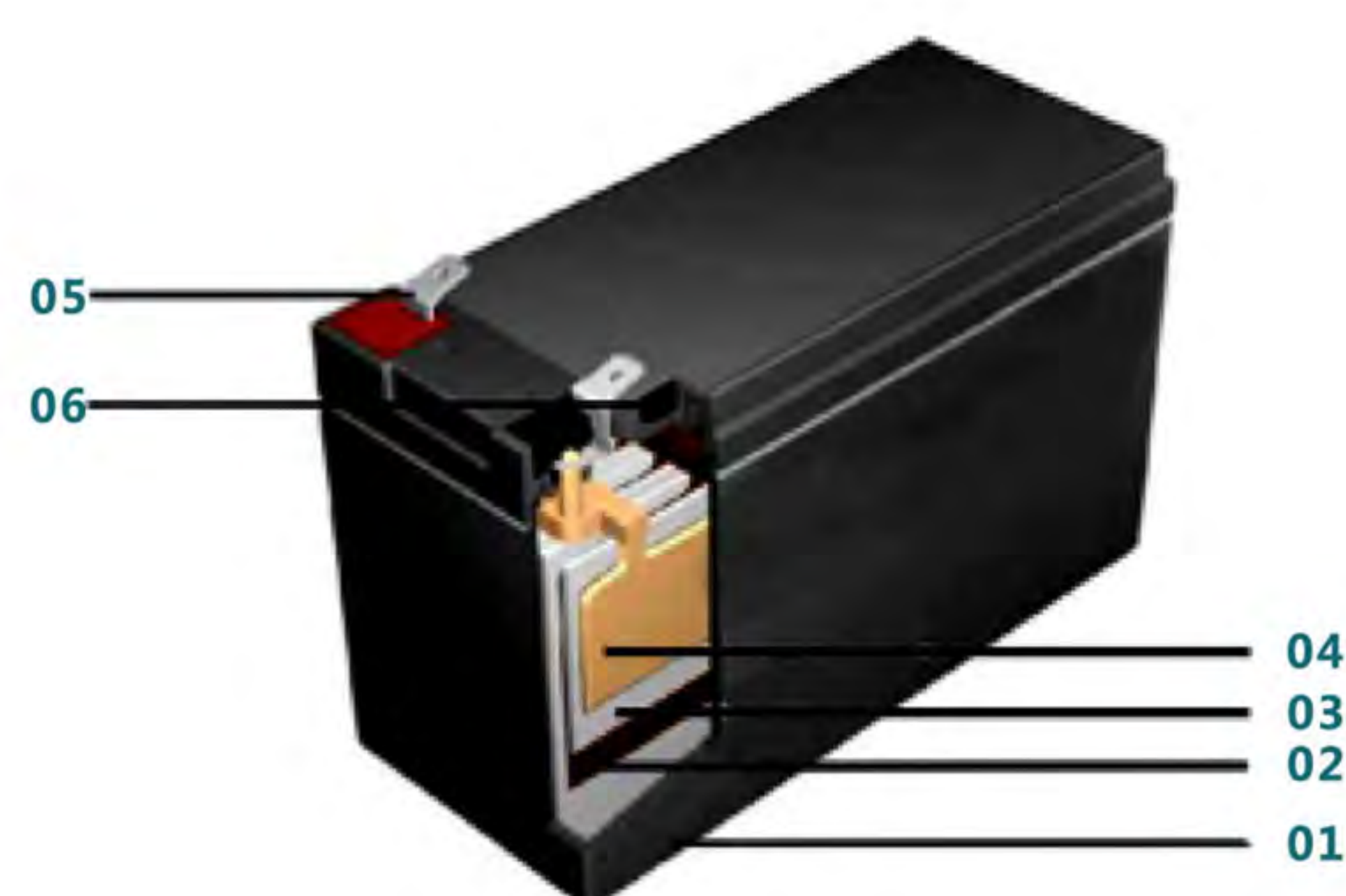
产品应用/产品结构

产品应用 The product application

控制系统、电动玩具、应急灯、电动工具、医疗器械、报警系统、应急照明系统、备用电力电源、UPS及计算机备用电源、电力系统、电信设备、消防和安全防卫系统、铁路系统、发电站、船舶设备、军用设备及电话交换机。



产品结构 Product structure



- 01、壳子/盖子：符合UL94HB与UL94V-0标准的ABS材料；
- 02、负极板：采用独特的铅钙板栅，提高析氢电位，减少了气体的析出；
- 03、隔板：优质AGM隔板；
- 04、正极板：采用独特的铅钙板栅，降低了板糊的腐蚀速率延长了电池的使用寿命；
- 05、端子：采用铜端子，优良的传导性和较高的耐磨性，增强了大电流放电性能，瞬间起动电流显著提高；
- 06、安全阀：开闭阀灵敏，阻止外部空气浸入，释放多余气体保障安全，保持一定范围的气压促进气体复合。

NP系列

普通系列铅酸蓄电池（C₂₀）

额定电压：2V/6V/12V
容量：5AH~3000AH

安全性能好，正常使用下，无电解液漏出；放电电压平稳，放电平台平缓；耐振动性好，完全充电状态的电池完全固定，以4mmde振幅，16.7Hz的频率振动1小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常。

适于太阳能、风能发电备用电源，通信系统地备用电源，UPS计算机备用电源等电力、电信等领域。



规格表（12V）

型号	额定电压（V）	容量（Ah）	重量约		外观尺寸（mm）	
			Kg	lbs	长*宽*高	总高
NP12-5Ah	12	5	1.70	3.74	90*70*101	106
NP12-7Ah	12	7	2.10	4.62	151*65*94	100
NP12-17Ah	12	17	5.00	11.00	181*77*167	167
NP12-24Ah	12	24	7.60	16.72	175*166*125	125
NP12-38Ah	12	38	12.20	26.84	197*166*174	181
NP12-65Ah	12	65	20.05	20.05	350*166*179	179
NP12-100Ah	12	100	29.80	65.56	330*173*213	233
NP12-150Ah	12	150	42.50	93.50	484*171*241	241
NP12-200Ah	12	200	60.00	132.00	522*240*216	240

规格表（2V）

型号	额定电压（V）	容量（Ah）	重量约		外观尺寸（mm）	
			Kg	lbs	长*宽*高	总高
NP2-50Ah	2	50	2.9	6.38	160*49*166	176
NP2-100Ah	2	100	5.6	12.32	171*71*207	227
NP2-150Ah	2	150	8	17.60	172*102*207	227
NP2-200Ah	2	200	13.5	29.70	172*111*329	356
NP2-300Ah	2	300	18.8	41.36	171*151*330	366
NP2-400Ah	2	400	26.7	58.74	210*176*329	366
NP2-500Ah	2	500	31	68.20	241*172*331	366
NP2-600Ah	2	600	38	83.60	301*175*331	366
NP2-800Ah	2	800	53	116.60	410*175*330	365

NP系列

规格表（6V）

型号	额定电压（V）	容量（Ah）	重量约		外观尺寸（mm）	
			Kg	lbs	长*宽*高	总高
NP6-5Ah	6	5	0.85	1.87	70*48*101	106
NP6-6Ah	6	7	1.00	2.20	151*34*94	100
NP6-7Ah	6	7	1.10	2.42	151*34*94	100
NP6-8Ah	6	8	1.28	2.82	151*34*94	100
NP6-10Ah	6	10	1.65	3.63	151*50*94	100
NP6-12Ah	6	12	1.81	3.98	151*50*94	100
NP6-14Ah	6	14	1.96	4.31	151*50*94	100
NP6-100Ah	6	100	15.30	33.66	195*170*207	210
NP6-160Ah	6	160	25.00	55.00	307*170*220	225

RW系列

普通系列铅酸蓄电池（C₁₀）

- 额定电压：2V/6V/12V
- 容量：5AH~3000AH
- 安全性能好，正常使用下，无电池膨胀及破裂，无电解液漏出；
- 耐过放电性好，25℃下，完全充电状态的电池进行定电阻放电3星期，恢复容量在75%以上；
- 耐过放电性好，25℃下，完全充电状态的电池0.1CA充电48小时，无漏液，无电池膨胀及破裂，开路电压正常，容量维持率在95%以上；
- 耐大电流性好，完全充电状态的电池2CA放电5分钟或10CA放电5秒钟，无导电部分熔断，无外观变形。



规格表（12V）

型号	额定电压（V）	容量（Ah）	重量约		外观尺寸（mm）	
			Kg	lbs	长*宽*高	总高
RW-G-12-5	12	5	1.70	3.74	90*90*70	101
RW-G-12-7	12	7	2.10	4.62	151*65*94	100
RW-G-12-17	12	17	5.00	11.00	181*77*167	167
RW-G-12-24	12	24	7.60	16.72	175*166*125	125
RW-G-12-38	12	38	12.20	26.84	197*166*174	181
RW-G-12-65	12	65	20.05	20.05	350*166*179	179
RW-G-12-100	12	100	29.80	65.56	330*173*213	233
RW-G-12-150	12	150	42.50	93.50	484*171*241	241
RW-G-12-200	12	200	60.00	132.00	522*240*216	240

规格表（2V）

型号	额定电压（V）	容量（Ah）	重量约		外观尺寸（mm）	
			Kg	lbs	长*宽*高	总高
RW-G-2-100	2	100	2.9	6.38	160*49*166	176
RW-G-2-200	2	200	5.6	12.32	171*71*207	227
RW-G-2-300	2	300	8	17.60	172*102*207	227
RW-G-2-400	2	400	13.5	29.70	172*111*329	356
RW-G-2-500	2	500	18.8	41.36	171*151*330	366
RW-G-2-800	2	800	26.7	58.74	210*176*329	366
RW-G-2-1000	2	1000	31	68.20	241*172*331	366
RW-G-2-1500	2	1500	38	83.60	301*175*331	366
RW-G-2-2000	2	2000	53	116.60	410*175*330	365

RW系列

规格表（6V）

型号	额定电压（V）	容量（Ah）	重量约		外观尺寸（mm）	
			Kg	lbs	长*宽*高	总高
RW-G-6-5	6	5	0.85	1.87	70*48*101	106
RW-G-6-6	6	7	1.00	2.20	151*34*94	100
RW-G-6-7	6	7	1.10	2.42	151*34*94	100
RW-G-6-8	6	8	1.28	2.82	151*34*94	100
RW-G-6-10	6	10	1.65	3.63	151*50*94	100
RW-G-6-12	6	12	1.81	3.98	151*50*94	100
RW-G-6-14	6	14	1.96	4.31	151*50*94	100
RW-G-6-100	6	100	15.30	33.66	195*170*207	210
RW-G-6-160	6	160	25.00	55.00	307*170*220	225

HR系列

高倍率系列铅酸蓄电池

- 额定电压：6V/12V
- 容量：16W~850W
- 专为高倍率放电应用设计
- 卓越的大电流高倍率放电性能
- 特殊板栅合金
- 独特的电解液配方
- 较长且可靠的使用寿命
- 适用于UPS/EPS、电信、应急及控制系统等领域



规格表（6V）

型号	额定电压（V）	15分钟放电率	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸（mm）	
		终止电压1.67V/单格（W）			高*宽*高	总高
HR6-630W	6	630	25.5	F12(M8)	260*180*245	252
HR6-850W	6	850	33.0	F14(M8)	243*187*275	275
HR6-16W	6	16	0.68	F2	70*47*99	105
HR6-18W	6	18	0.70	F2	70*47*99	105
HR6-20W	6	20	0.72	F2	70*47*99	105
HR6-22W	6	22	0.75	F2	70*47*99	105
HR6-28W	6	28	1.10	F2	151*34*94	100
HR6-32W	6	32	1.15	F2	151*34*94	100
HR6-36W	6	36	1.35	F2	151*34*94	100

规格表（12V）

型号	额定电压（V）	15分钟放电率	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸（mm）	
		终止电压1.67V/单格（W）			高*宽*高	总高
HR12-16W	12	16	1.32	F2	90*70*101	107
HR12-18W	12	18	1.50	F2	90*70*101	107
HR12-20W	12	20	1.51	F2	90*70*101	107
HR12-20BW	12	20	1.45	F2	151*50*95	101
HR12-22W	12	22	1.55	F2	90*70*101	107
HR12-28W	12	28	2.08	F2	151*65*94	100
HR12-32W	12	32	2.20	F2	151*65*94	100
HR12-36W	12	36	2.60	F2	151*65*94	100
HR12-38W	12	38	2.45	F2	151*65*94	100
HR12-48W	12	48	3.50	F2	151*98*95	101
HR12-50W	12	50	4.20	F13(M5)	181*77*167	167
HR12-60W	12	60	4.65	F13(M5)	181*77*167	167
HR12-68W	12	68	4.90	F13(M5)	181*77*167	167
HR12-70W	12	70	5.60	F13(M5)	181*77*167	167
HR12-80W	12	80	6.20	F13(M5)	181*77*167	167

HR系列

规格表（12V）

型号	额定电压（V）	15分钟放电率	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸（mm）	
		终止电压1.67V/单格（W）			高*宽*高	总高
HR12-88W	12	88	6.30	F18(M5)	181*77*167	167
HR12-96W	12	96	8.10	F13(M5)	166*178*125	125
HR12-104W	12	104	8.60	F13(M5)	166*178*125	125
HR12-125W	12	125	10.2	F11(M6)	195*130*155	168
HR12-150W	12	150	12.4	F11(M6)	198*166*169	169
HR12-200W	12	200	16.5	F11(M6)	229*138*211	216
HR12-240W	12	240	19.5	F11(M6)	350*167*182	182
HR12-280W	12	280	24.8	F11(M6)	260*169*211	216
HR12-340W	12	340	29.0	F12(M8)	306.5*168.5*210	215
HR12-380W	12	380	30.5	F12(M8)	328*172*215	220
HR12-380SW	12	380	30.0	F12(M8)	306.5*168.5*210	215

DC系列

深循环系列铅酸蓄电池

额定电压：2V/6V/12V
容量：26Ah~3000Ah
特别为频繁地循环放电使用而设计
特殊板栅合金，优良的极板配方名器
深放电循环性能优良
50%DOD可达800次循环，30%DOD可达1600次循环
适用于太阳能/风能、UPS、电动车、高尔夫球车、电力通信等领域



规格表（2V）

型号	额定电压（V）	容量C ₁₀ （Ah）	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸（mm）	
					高*宽*高	总高
DC2-200	2	200	13.1	F10(M8)	170*106*330	342
DC2-250	2	250	15.1	F10(M8)	170*106*330	342
DC2-300	2	300	18.3	F10(M8)	170*150*330	342
DC2-350	2	350	20.3	F10(M8)	170*150*330	342
DC2-400	2	400	25.0	F10(M8)	196*171*330	342
DC2-450	2	450	27.0	F10(M8)	196*171*330	342
DC2-500	2	500	29.5	F10(M8)	241*171*330	342
DC2-600	2	600	36.5	F10(M8)	285*171*330	342
DC2-650	2	650	40.0	F10(M8)	285*171*330	342
DC2-750	2	750	44.0	F10(M8)	383*171*330	342
DC2-800	2	800	48.0	F10(M8)	383*171*330	342
DC2-1000	2	1000	58.5	F10(M8)	471*171*330	342
DC2-1200	2	1200	64.0	F10(M8)	471*171*330	342
DC2-1500	2	1500	91.0	F10(M8)	355*337*330	342
DC2-1800	2	1800	105.0	F10(M8)	355*337*330	342
DC2-2000	2	2000	116.0	F10(M8)	476*337*330	342
DC2-2500	2	2500	136.0	F10(M8)	476*337*330	342
DC2-3000	2	3000	178.0	F10(M8)	696*340*330	342

规格表（6V）

型号	额定电压（V）	容量C ₂₀ （Ah）	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸（mm）	
					高*宽*高	总高
DC6-180	6	180	25.6	F12(M8)	306*168*220	227
DC6-200	6	200	29.0	F16(M8)/F14(M8)	322*177.5*226	231
DC6-225	6	225	30.5	F16(M8)/F14(M8)	322*177.5*226	231
DC6-225S	6	225	32.0	F14(M8)	243*187*275	275

DC系列

规格表（12V）

型号	额定电压（V）	容量C ₂₀ （Ah）	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸（mm）	
					高*宽*高	总高
DC12-26	12	26	8.10	F3(M5)/F13(M5)/T24(M5)	166*178*125	125
DC12-26S	12	26	8.30	F7(M8)/F11(M6)	165*125*174	174
DC12-28S	12	28	8.80	F7(M8)/F11(M6)	165*125*174	174
DC12-40	12	40	12.4	F4(M6)/F11(M6)	198*166*169	169
DC12-50	12	50	15.5	F11(M6)/F15(M6)	250*160*178	183
DC12-55	12	55	16.5	F15(M6)/F11(M6)	229*138*211	216
DC12-65	12	65	19.5	F5(M8)/F11(M6)	350*167*182	182
DC12-80	12	80	23.0	F5(M8)/F11(M6)	350*167*182	182
DC12-100S	12	100	27.0	F15(M6)/F12(M8)	306.5*168.5*210	215
DC12-100	12	100	29.0	F5(M8)/F12(M8)	328*172*215	220
DC12-120	12	120	33.5	F5(M8)/F12(M8)	407*177*225	225
DC12-120S	12	120	30.0	F5(M8)/F12(M8)	328*172*215	220
DC12-134	12	134	39.0	F5(M8)/F12(M8)	340*173*280	287
DC12-145	12	145	44.0	F5(M8)/F12(M8)	340*173*280	287
DC12-150	12	150	43.0	F5(M8)/F12(M8)	483*170*241	241
DC12-160	12	160	48.0	F5(M8)/F12(M8)	532*207*214	219
DC12-180	12	180	51.0	F16(M8)/F12(M8)	532*207*214	219
DC12-190	12	190	56.0	F16(M8)/F12(M8)	532*207*214	219
DC12-200	12	200	58.0	F16(M8)/F12(M8)	522*240*219	224
DC12-225	12	225	63.0	F16(M8)/F12(M8)	522*240*219	224
DC12-230	12	230	67.0	F10(M8)	521*269*204	209
DC12-260	12	260	71.0	F14(M8)	521*268*220	225
DC12-260H	12	260	77.0	F14(M8)	521*268*220	225

DG系列

胶体深循环蓄电池

额定电压：2V/6V/12V
容量：26Ah~3000Ah
专门为极端温度环境中频繁地循环放电使用而设计纳米材料的高性能胶体电解质，超长使用寿命
温度适用范围广
自放电极小，性能稳定，充电接受能力强深放电循环性能优良
50%00D可达1300次循环，30%D0D可达2300次循环AW008
适用于太阳能、风能、UPS、电动车、控制系统、通信等领域



规格表（2V）

型号	额定电压 (V)	容量C ₁₀ (Ah)	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸 (mm)			
					高*宽*高			总高
DG2-200	2	200	14.0	F10(M8)	170	106	330	342
DG2-250	2	250	17.5	F10(M8)	170	106	330	342
DG2-300	2	300	19.0	F10(M8)	170	150	330	342
DG2-350	2	350	23.5	F10(M8)	196	171	330	342
DG2-400	2	400	25.0	F10(M8)	196	171	330	342
DG2-450	2	450	28.0	F10(M8)	196	171	330	342
DG2-500	2	500	29.5	F10(M8)	241	171	330	342
DG2-600	2	600	37.0	F10(M8)	285	171	330	342
DG2-650	2	650	40.0	F10(M8)	285	171	330	342
DG2-750	2	750	44.0	F10(M8)	383	171	330	342
DG2-800	2	800	48.0	F10(M8)	383	171	330	342
DG2-1000	2	1000	60.0	F10(M8)	471	171	330	342
DG2-1200	2	1200	72.0	F10(M8)	471	171	330	342
DG2-1500	2	1500	96.0	F10(M8)	355	337	330	342
DG2-2000	2	2000	122.5	F10(M8)	476	337	330	342
DG2-2500	2	2500	171.0	F10(M8)	696	340	330	342
DG2-3000	2	3000	193.0	F10(M8)	696	340	330	342

规格表（6V）

型号	额定电压 (V)	容量C ₂₀ (Ah)	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸 (mm)			
					高*宽*高			总高
DG6-100	6	100	16.5	F14(M8)	194	170	205	212
DG6-150	6	150	22.5	F12(M8)	260	180	245	252
DG6-180	6	180	25.5	F12(M8)	306	168	220	227
DG6-200	6	200	28.0	F16(M8) / F14(M8)	322	177.5	226	231
DG6-200S	6	200	26.5	F12(M8)	260	180	245	252
DG6-225	6	225	32.0	F16(M8) / F14(M8)	322	177.5	226	231
DG6-225S	6	225	32.0	F14(M8)	243	187	275	275
DG6-280	6	280	41.7	F14(M8)	295	178	346	351
DG6-310	6	310	44.5	F14(M8)	295	178	346	351
DG6-335	6	335	45.5	F14(M8)	295	178	346	351

DG系列

规格表（12V）

型号	额定电压	容量C ₂₀	重量约	端子规格	外观尺寸（mm）			
	(V)	(Ah)	Kg		高*宽*高			总高
DG12-26	12	26	8.10	F3(M5) / F13(M5)/T24(M5)	166	178	125	125
DG12-33	12	33	9.8	F7(M8) / F11(M6)	195	130	155	168
DG12-40	12	40	12.4	F4(M6) / F11(M6)	198	166	169	169
DG12-55	12	55	16.5	F15(M6) / F11(M6)	229	138	211	216
DG12-65	12	65	19.5	F5(M8) / F11(M6)	350	167	182	182
DG12-70	12	70	22.5	F5(M8) / F11(M6)	350	167	182	182
DG12-60	12	60	20.5	F15(M6) / F11(M6)	260	169	211	216
DG12-70S	12	70	21.5	F15(M6) / F11(M6)	260	169	211	216
DG12-75	12	75	22.5	F15(M6) / F11(M6)	260	169	211	216
DG12-75S	12	75	22.5	F5(M8) / F11(M6)	350	167	182	182
DG12-80	12	80	23.5	F15(M6) / F11(M6)	260	169	211	216
DG12-80S	12	80	24.0	F5(M8) / F12(M8)	328	172	215	220
DG12-100S	12	90	27.0	F15(M6) / F12(M8)	306.5	168.5	210	215
DG12-100	12	100	29.0	F5(M8) / F12(M8)	328	172	215	220
DG12-120	12	120	33.5	F5(M8) / F12(M8)	407	177	225	225
DG12-134	12	134	39.0	F5(M8) / F12(M8)	340	173	280	287
DG12-145	12	145	41.0	F5(M8) / F12(M8)	340	173	280	287
DG12-150	12	150	43.0	F5(M8) / F12(M8)	483	170	241	241
DG12-160S	12	160	48.0	F5(M8) / F12(M8)	483	170	241	241
DG12-160	12	160	48.0	F16(M8) / F12(M8)	532	207	214	219
DG12-180	12	180	51.0	F16(M8) / F12(M8)	532	207	214	219
DG12-200	12	200	58.0	F16(M8) / F10(M8)	522	240	219	224
DG12-225	12	225	63.0	F16(M8) / F10(M8)	522	240	219	224
DG12-230	12	230	67.0	F10(M8)	521	269	204	209
DG12-260	12	260	71.0	F14(M8)	521	268	220	225

OPzV系列

管式胶体系列铅酸蓄电池（12V）

- 额定电压：12V
- 容量：60Ah~200Ah
- 管式正极板，高性能胶体电解质，超长使用寿命
- 一次注胶的内化成技术，产品一致性更好
- 环境温度适用范围广，高低温性能稳定
- 深放电循环性能优良
- 50%00D可达3000次循环，30%D0D可达4800次循环
- 20年超长设计寿命
- 适用于太阳能、风能、UPS、应急照明、控制系统、电力、通信等领域



规格表

型号	额定电压	容量C20	重量约	端子规格	外观尺寸（mm）			
	(V)	(Ah)	Kg		高*宽*高			总高
OPzV12-60	12	60	23.0	F11(M6)	260	169	211	216
OPzV12-80	12	80	30.0	F12(M8)	328	172	215	220
OPzV12-100	12	100	36.0	F12(M8)	407	177	225	225
OPzV12-120	12	120	45.9	F12(M8)	483	170	241	241
OPzV12-140	12	140	53.5	F12(M8)	532	207	214	219
OPzV12-160	12	160	57.0	F12(M8)	532	207	214	219
OPzV12-180	12	180	66.5	F10(M8)	522	240	219	224
OPzV12-200	12	200	73.0	F14(M8)	521	268	220	225

OPzV系列

管式胶体系列铅酸蓄电池（2V）

- 额定电压：2V
- 容量：200Ah~3000Ah
- 管式正极板，高性能胶体电解质，超长使用寿命一次注胶的内化成技术，产品一致性更好
- 环境温度适用范围广，高低温性能稳定
- 深放电循环性能优良
- 50%00D可达3500次循环，30%D0D可达5500次循环
- 20年超长设计寿命
- 适用于太阳能、风能、UPS、应急照明、控制系统、电力、通信等领域



规格表

型号	额定电压	容量C10	重量约	端子规格	外观尺寸（mm）			
	(V)	(Ah)	Kg		高*宽*高			总高
OPzV2-200	2	200	16.0	F10(M8)	103	206	355	390
OPzV2-250	2	250	19.5	F10(M8)	124	206	355	390
OPzV2-300	2	300	23.5	F10(M8)	145	206	355	390
OPzV2-350	2	350	27.0	F10(M8)	124	206	470	505
OPzV2-420	2	420	32.5	F10(M8)	145	206	470	505
OPzV2-500	2	490	38.0	F10(M8)	166	206	470	505
OPzV2-770	2	770	55.0	F10(M8)	210	254	470	505
OPzV2-600	2	600	45.0	F10(M8)	145	206	645	680
OPzV2-800	2	800	60.5	F10(M8)	191	210	645	680
OPzV2-1000	2	1000	73.5	F10(M8)	233	210	645	680
OPzV2-1200	2	1200	88.5	F10(M8)	276	210	645	680
OPzV2-1500	2	1500	104.5	F10(M8)	275	210	795	830
OPzV2-2000	2	2000	142.5	F10(M8)	399	214	770	805
OPzV2-2500	2	2500	180.5	F10(M8)	487	212	770	805
OPzV2-3000	2	3000	214.0	F10(M8)	576	212	770	805

OPzS系列

管式富液系列铅酸蓄电池

- 额定电压：2V
- 容量：200Ah~3000Ah
- 管式正极板，高性能胶体电解质，超长使用寿命一次注胶的内化成技术，产品一致性更好
- 环境温度适用范围广，高低温性能稳定
- 深放电循环性能优良
- 50%00D可达3500次循环，30%D0D可达5500次循环
- 20年超长设计寿命
- 适用于太阳能、风能、UPS、应急照明、控制系统、电力、通信等领域



规格表

型号	额定电压	容量C10	重量约	端子规格	外观尺寸（mm）			
	（V）	（Ah）	Kg		高*宽*高			总高
OPzS2-250	2	250	21.1	F10(M8)	124	206	356	413
OPzS2-300	2	300	24.5	F10(M8)	145	206	356	413
OPzS2-350	2	350	26.7	F10(M8)	124	206	471	528
OPzS2-420	2	420	33.6	F10(M8)	145	206	471	528
OPzS2-490	2	490	38.7	F10(M8)	166	206	471	528
OPzS2-600	2	600	46.4	F10(M8)	145	206	646	703
OPzS2-770	2	770	58.9	F10(M8)	210	254	471	528
OPzS2-800	2	800	64.3	F10(M8)	191	210	646	703
OPzS2-1000	2	1000	78.0	F10(M8)	233	210	646	703
OPzS2-1200	2	1200	91.8	F10(M8)	275	210	646	703
OPzS2-1500	2	1500	113.5	F10(M8)	275	210	795	852
OPzS2-2000	2	2000	153.4	F10(M8)	399	214	770	827
OPzS2-2500	2	2500	190.9	F10(M8)	487	212	770	827
OPzS2-3000	2	3000	226.8	F10(M8)	576	212	770	827

DG-C系列

铅炭电池

额定电压：2V/12V
容量：75Ah~3000Ah
采用功能性炭和超级电容的优势
兼具铅酸蓄电池和超级电容的优势
快速充放电能力优越
电池寿命大幅度延长
适用于太阳能、风能、家庭储能、大型ESS系统等PSOC状态应用



规格表（2V）

型号	额定电压 (V)	容量C ₁₀ (Ah)	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸 (mm)			
					高*宽*高			总高
DC2-200C	2	200	13.5	F10(M8)	170	106	330	342
DC2-300C	2	300	18.5	F10(M8)	170	150	330	342
DC2-400C	2	400	25.0	F10(M8)	196	171	330	342
DC2-500C	2	500	31.0	F10(M8)	241	171	330	342
DC2-600C	2	600	36.0	F10(M8)	285	171	330	342
DC2-800C	2	800	50.0	F10(M8)	383	171	330	342
DC2-1000C	2	1000	62.0	F10(M8)	471	171	330	342
DC2-1500C	2	1500	92.5	F10(M8)	355	337	330	342
DC2-2000C	2	2000	124.0	F10(M8)	476	337	330	342
DC2-3000C	2	3000	185.5	F10(M8)	696	340	330	342

规格表（12V）

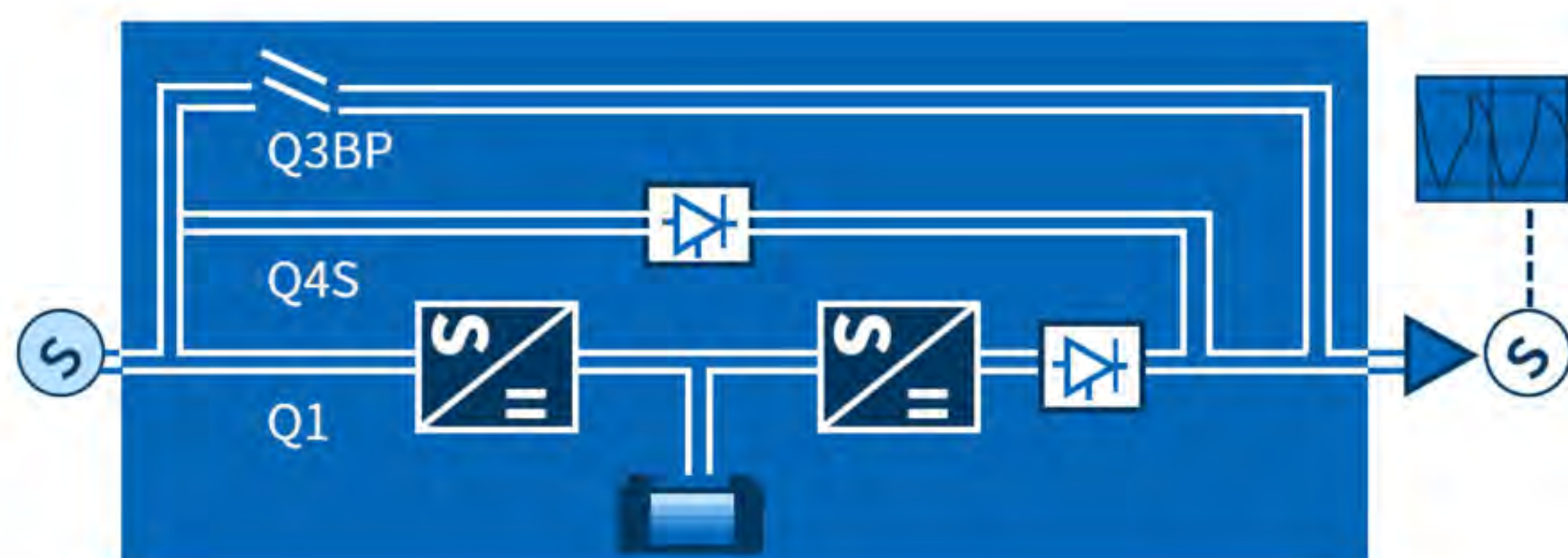
型号	额定电压 (V)	容量C ₂₀ (Ah)	重量约 Kg	端子规格	外观尺寸 (mm)			
					高*宽*高			总高
DC12-75C	12	75	24.0	F15(M6) / F11(M6)	260	169	211	216
DC12-100C	12	100	31.0	F5(M8) / F12(M8)	328	172	215	220
DC12-150C	12	150	45.0	F5(M8) / F12(M8)	483	170	241	241
DC12-175C	12	175	55.0	F16(M8) / F12(M8)	532	207	214	219
DC12-200C	12	200	62.5	F16(M8) / F10(M8)	522	240	219	224
DC12-225C	12	225	66.0	F16(M8) / F10(M8)	522	240	219	224

UPS中的应用

电池在UPS中的应用

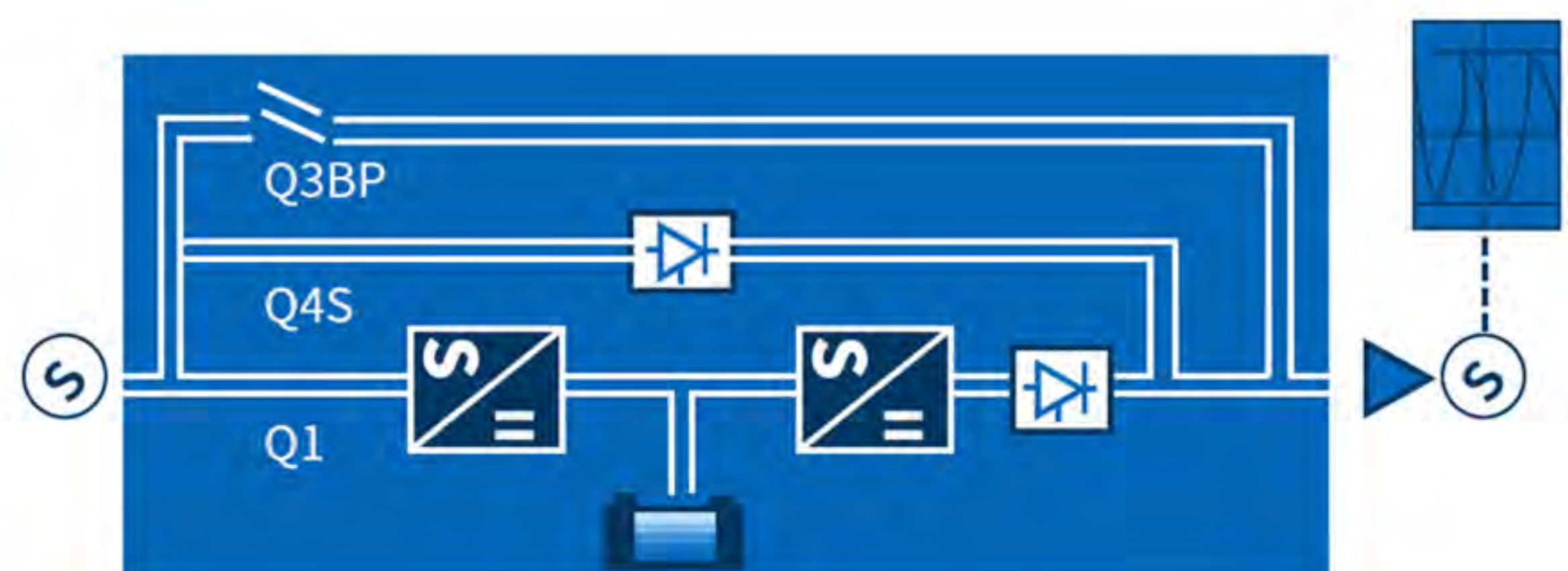
电池在以下情况下投入使用,替带交流市电向逆变器提供负载所需的持续电能。

- 输入市电故障(停电)
- 输入市电超限(电压、频率超限)

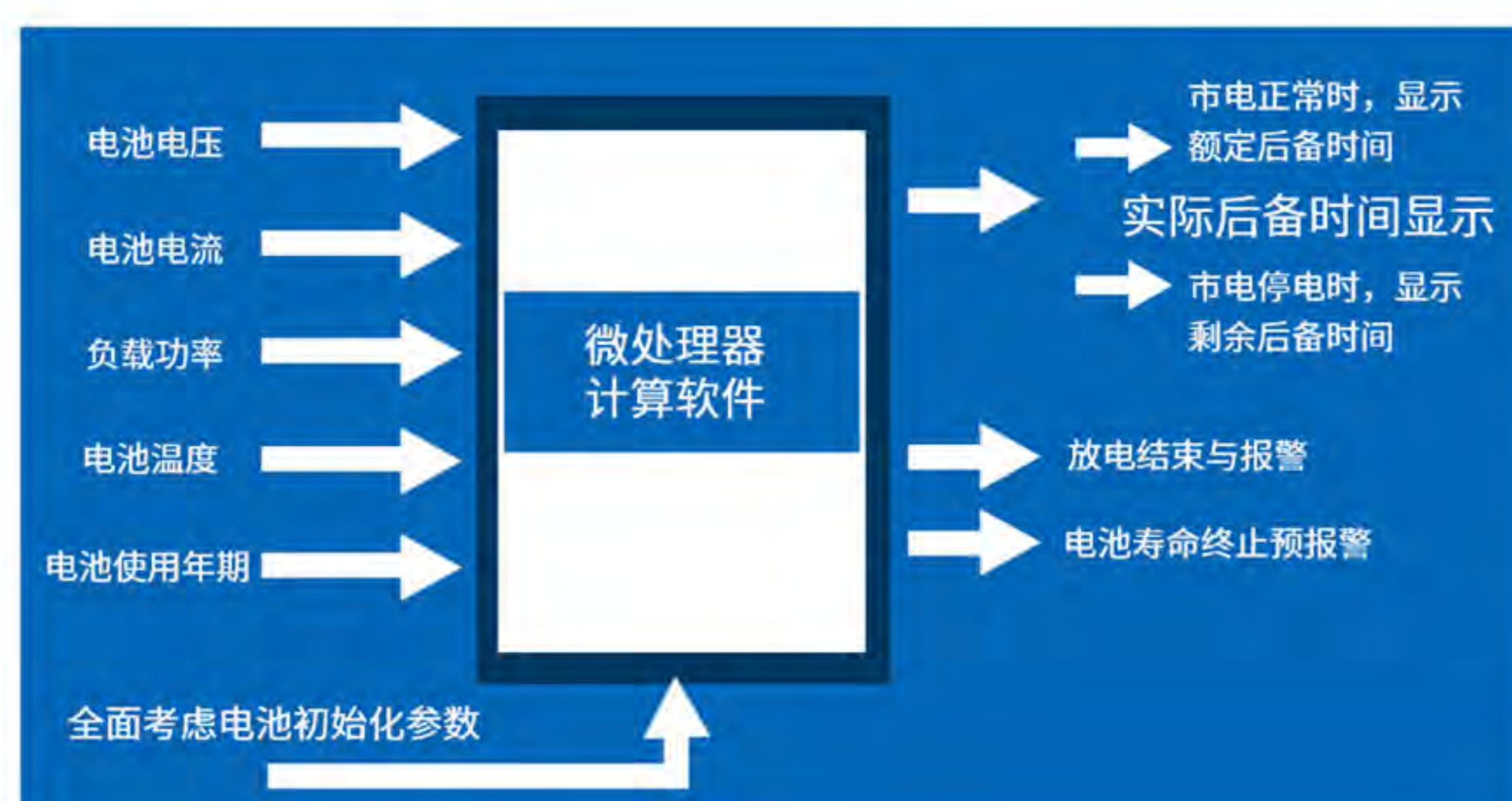


电池的第二个作用是缓冲负载电流的突变:

- 大型负载的起动电流
- 小型负载的故障电流等



UPS对电池的管理



电池的初始化参数包括：

- 初始电压
- 初始内阻
- 初始温度
- 初始容量
- 放电系数
- 充电系数
- 串联只数
- 并联组数
- 终止电压等

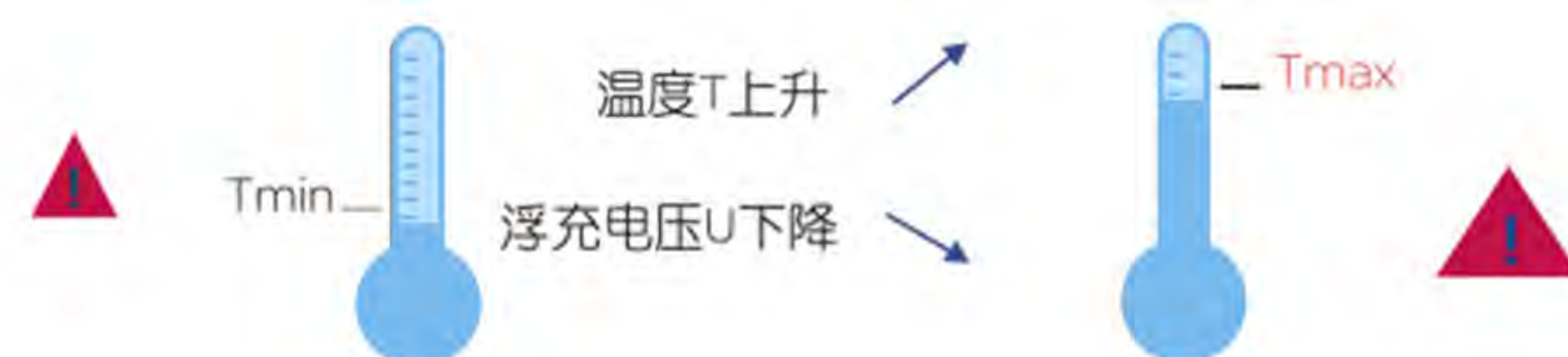
UPS对电池的保护

为了避免电池长时间小电流放电,造成电池的过度放电而永久性损坏, APC UPS:设计了三倍额定后备时间T的保护—"3T"功能,当电池给逆变器供电达到3T时,逆变器自动停机。

同时,电池监视器还具有两个小时的待机时间,当逆变器放电终止2小时后,如果市电仍然不能恢复正常,则电池断路器会自动脱扣,从而将电池支路与UPS彻底断开,防止电池对UPS控制电路的小电流放电而损伤电池。



APC UPSO中还专门设置了电池温度传感器,用以补偿控制浮充电压和电流,同时还设置了计算电池寿命的计算器,根据电池温度和使用时间自动修正充电电压和电池寿命。

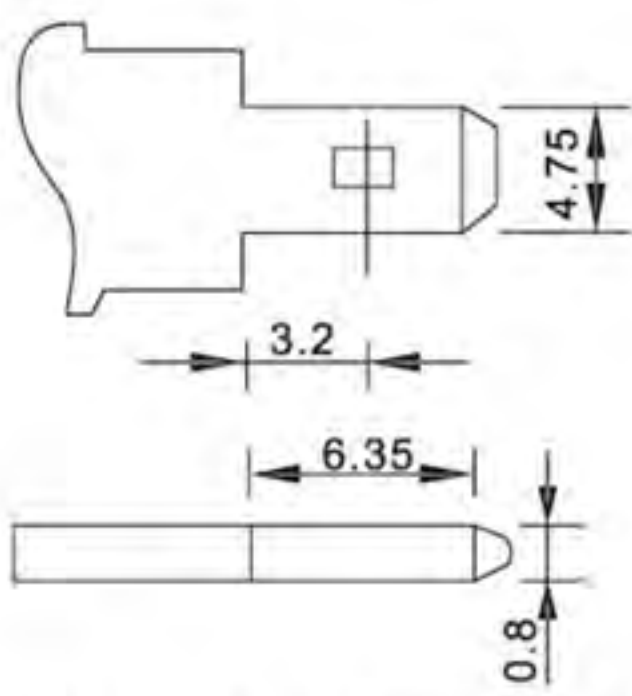


电池监视器根据负载功率、电池寿命、环境温度模拟出实际放电曲线,在UPS显示屏上显示出实际后备时间。

端子形式

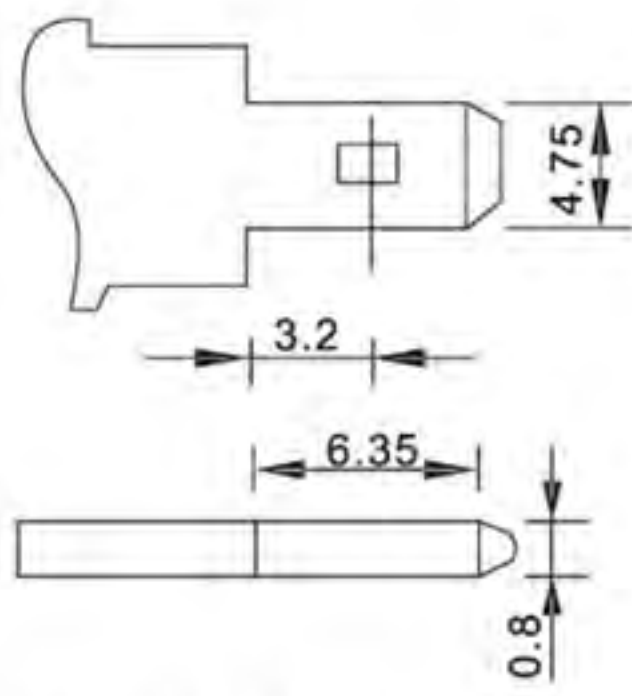
产品端子 Terminal 单位：mm

T0 端子 Terminal



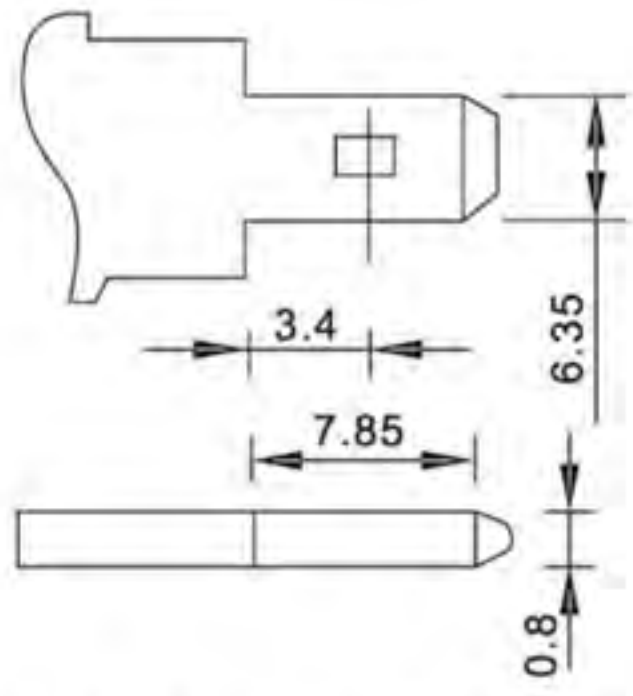
Applied for 6V1.2Ah、12V1.2Ah、12V2.3Ah、6V4Ah etc.

T1 端子 Terminal



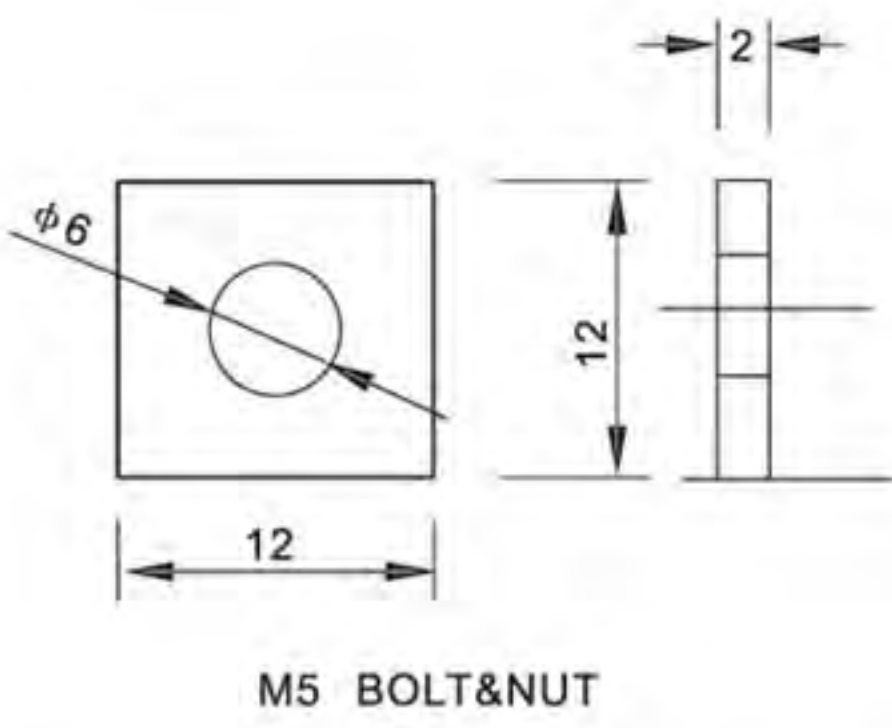
Applied for 6V1.2Ah、12V1.2Ah、12V2.3Ah、6V4Ah etc.

T2 端子 Terminal



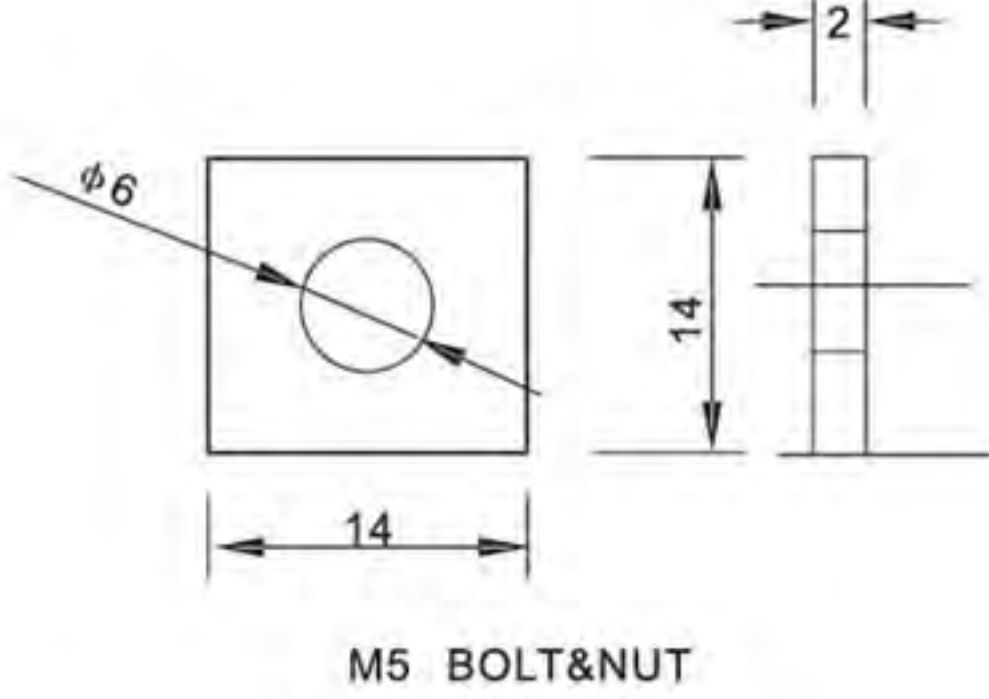
Applied for 12V4Ah、12V7Ah、12V9Ah、12V12Ah etc.

T3 端子 Terminal



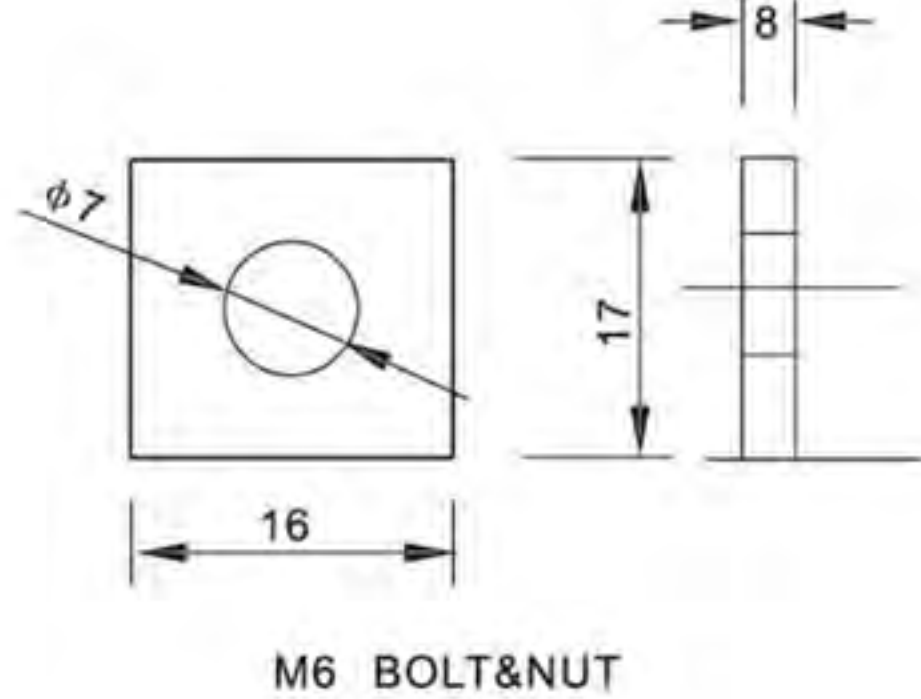
Applied for 12V15Ah、12V17Ah、12V18Ah、12V20Ah

T4 端子 Terminal



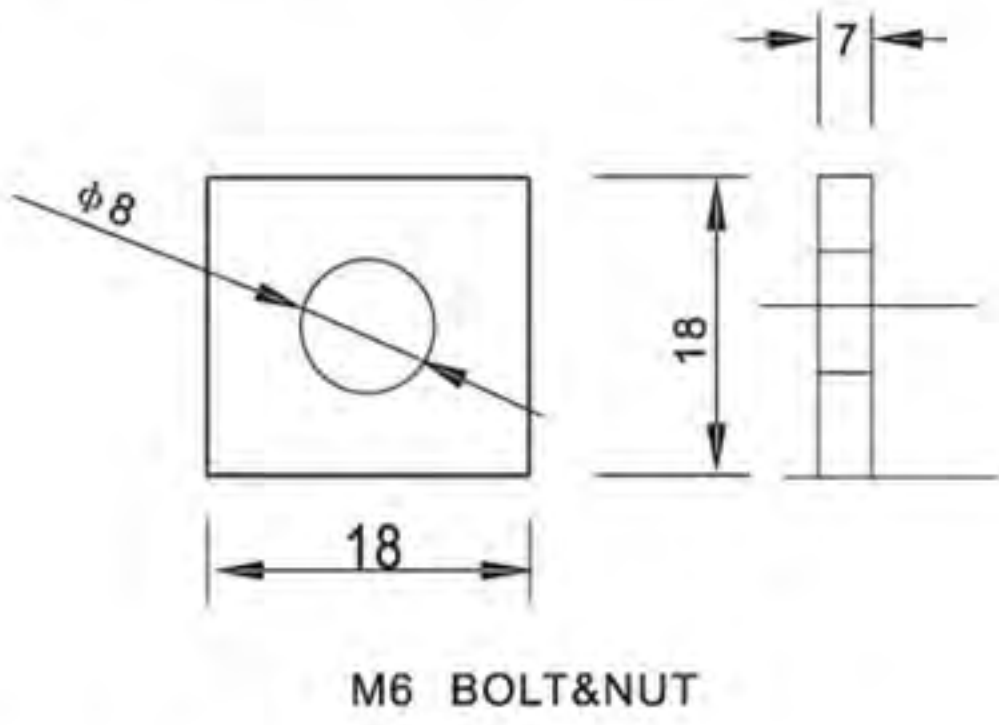
Applied for 12V24Ah、12V28Ah(T)

T5 端子 Terminal



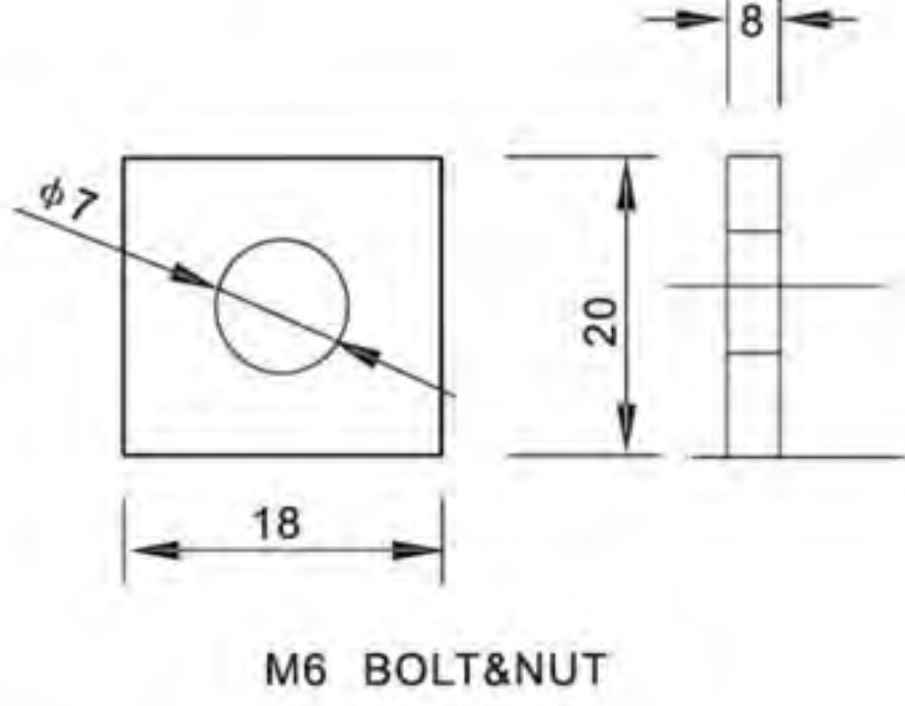
Applied for 12V24Ah(S)、12V38Ah(S)、12V55Ah

T6 端子 Terminal



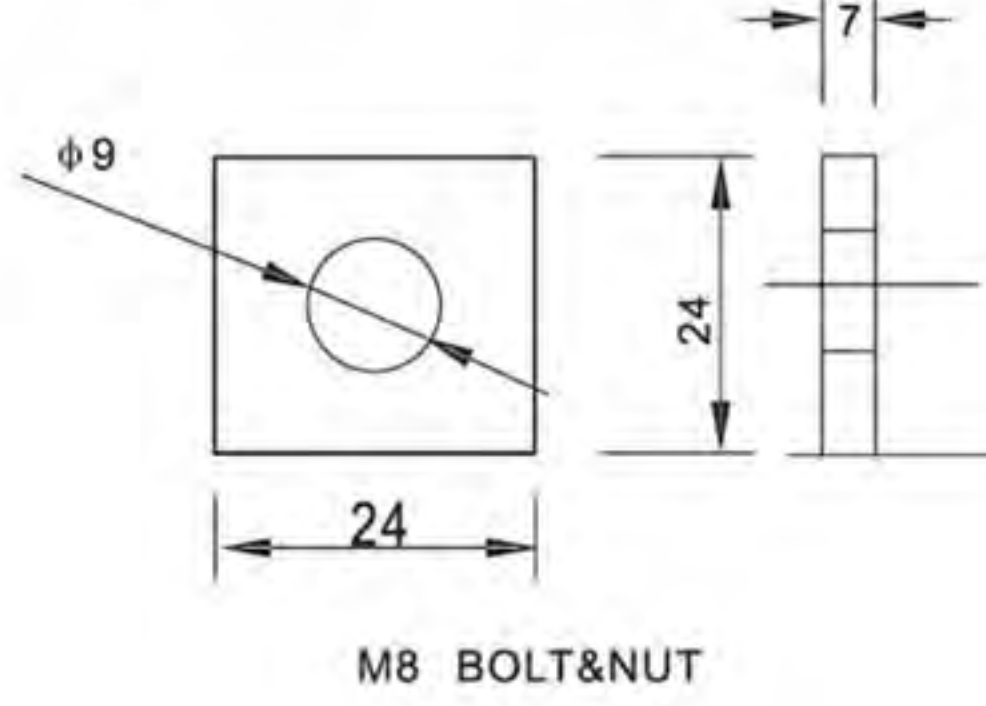
Applied for 12V33Ah、12V38Ah(T)

T7 端子 Terminal



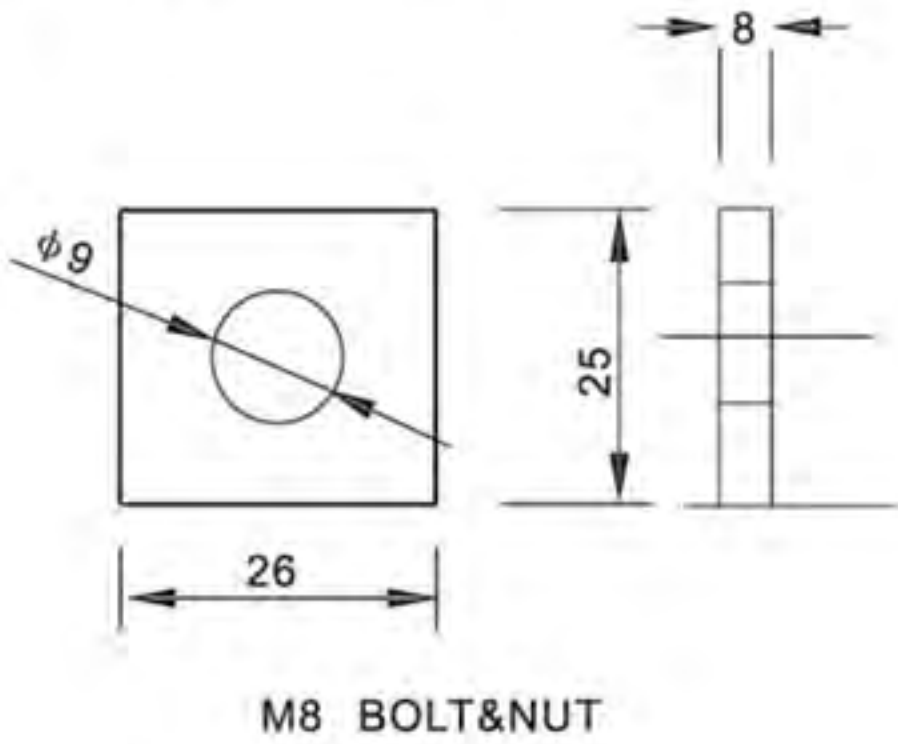
Applied for 12V65Ah(S)、12V65Ah(T)

T8 端子 Terminal

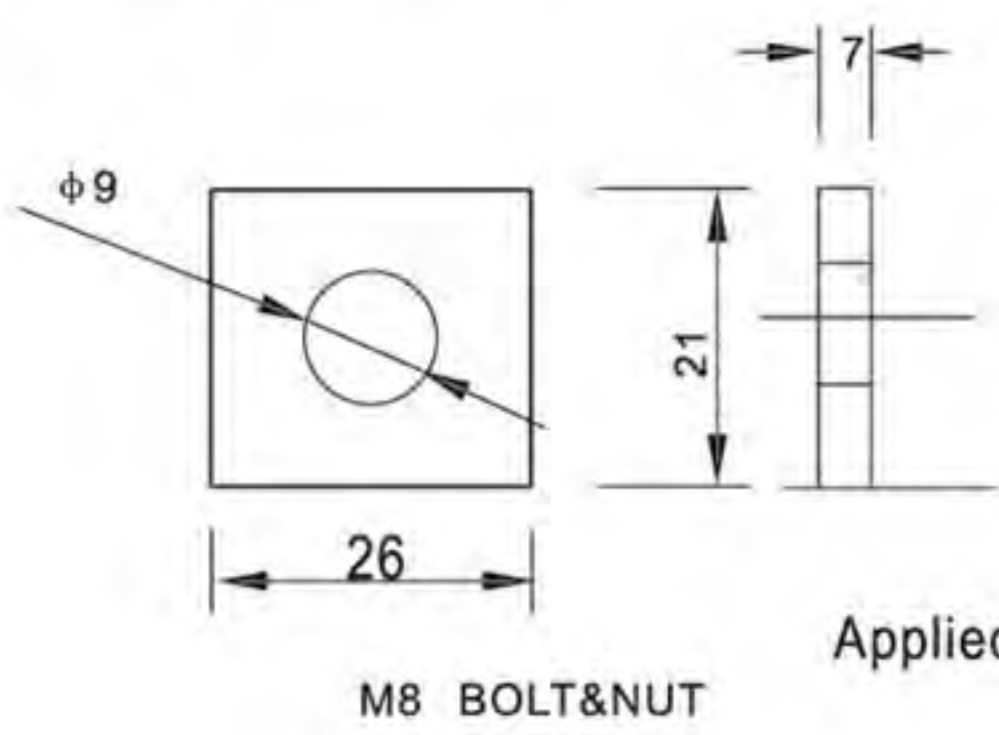


Applied for 12V100Ah(D)

T9 端子 Terminal

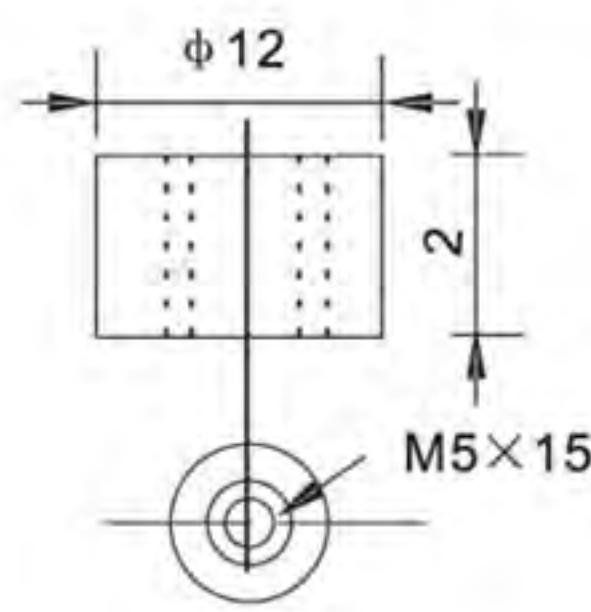


T10 端子 Terminal

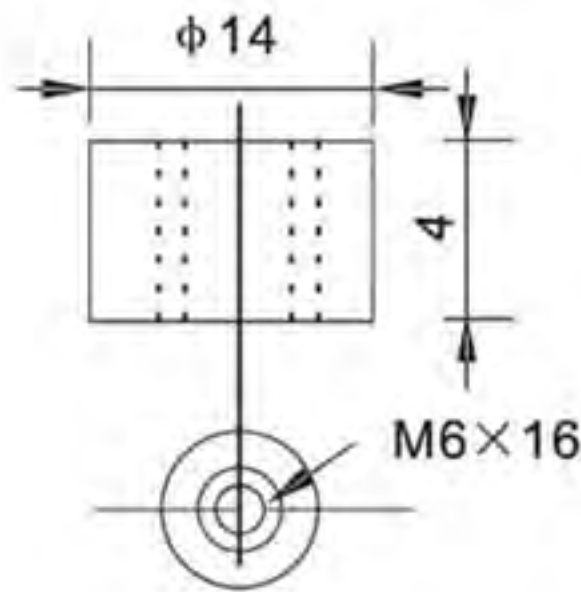


Applied for 12V150AH

T12 端子 Terminal

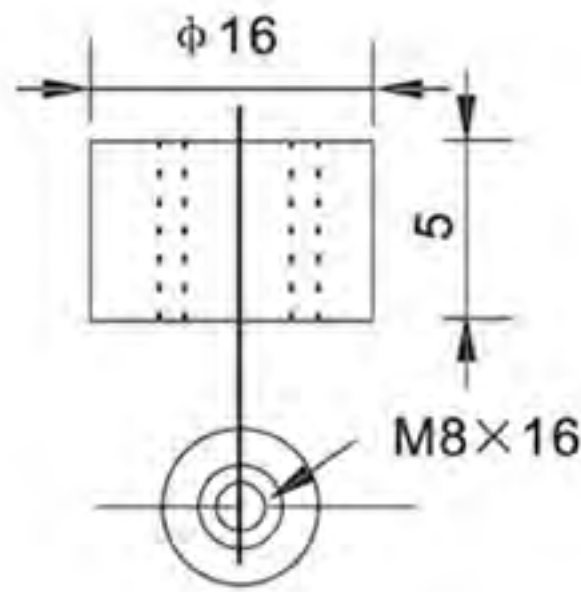


T14 端子 Terminal



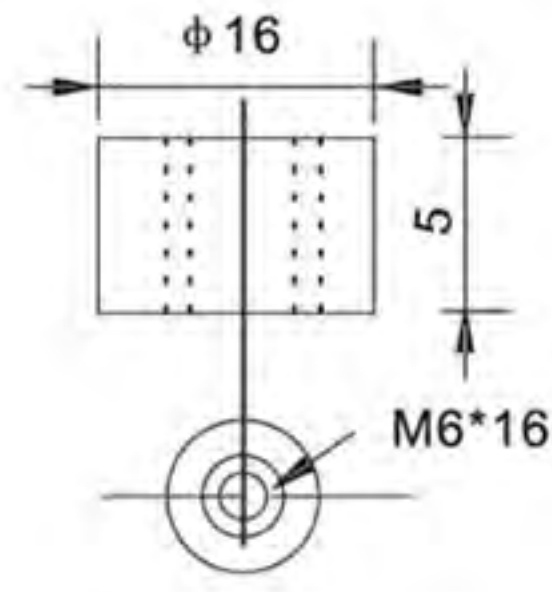
Applied for 12V33Ah、12V55Ah、12V70Ah、12V100Ah(S)

T16 端子 Terminal



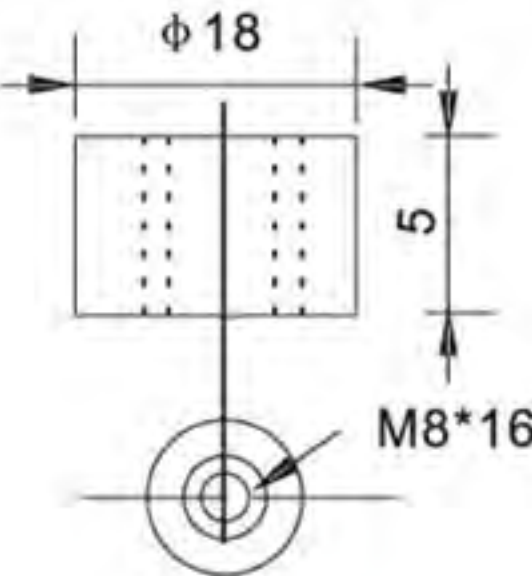
Applied for 12V100Ah、12V100Ah(S)、12V105Ah

T16A 端子 Terminal



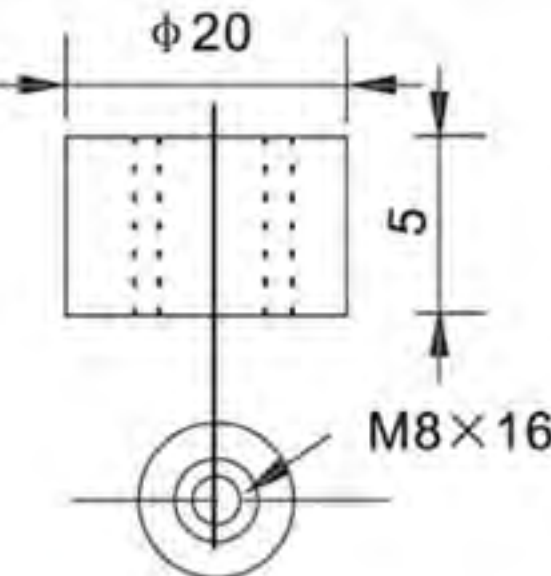
Applied for 12V100Ah、12V38Ah(T)、12V65Ah、12V70Ah、12V90Ah

T18 端子 Terminal



Applied for 12V160Ah、12V200Ah、12V230Ah、12V250Ah

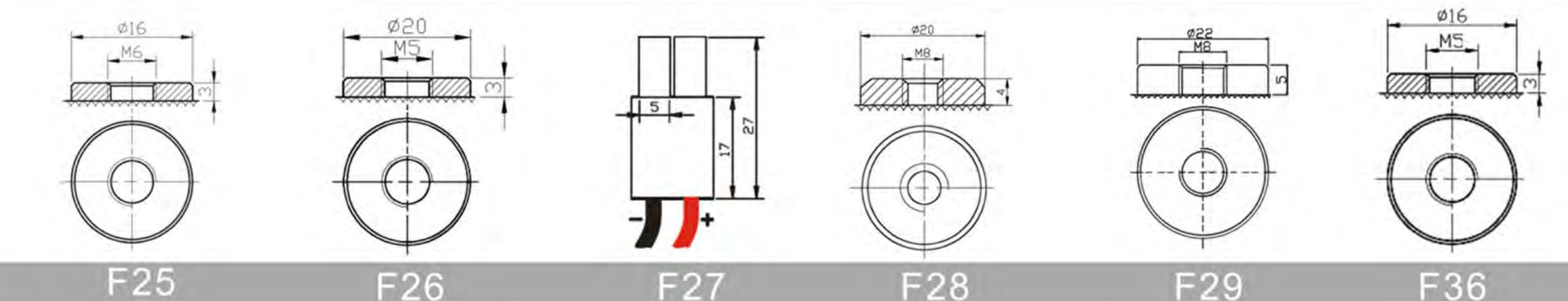
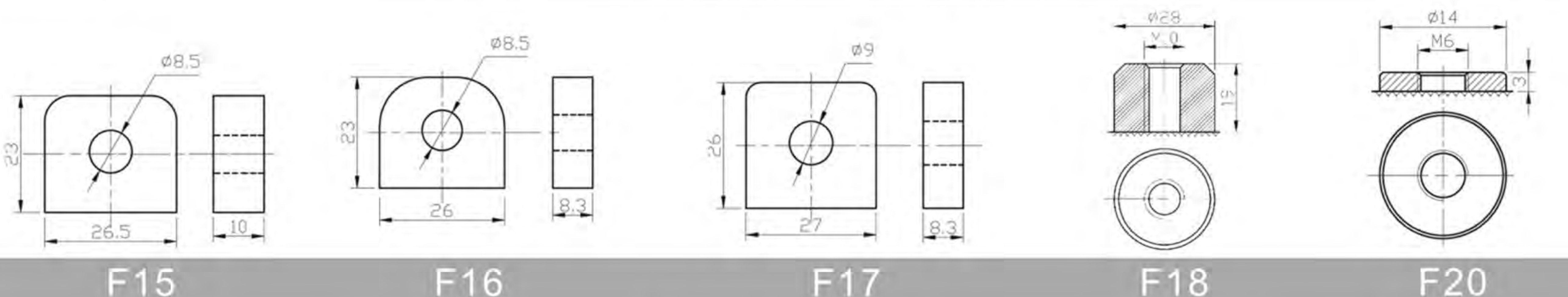
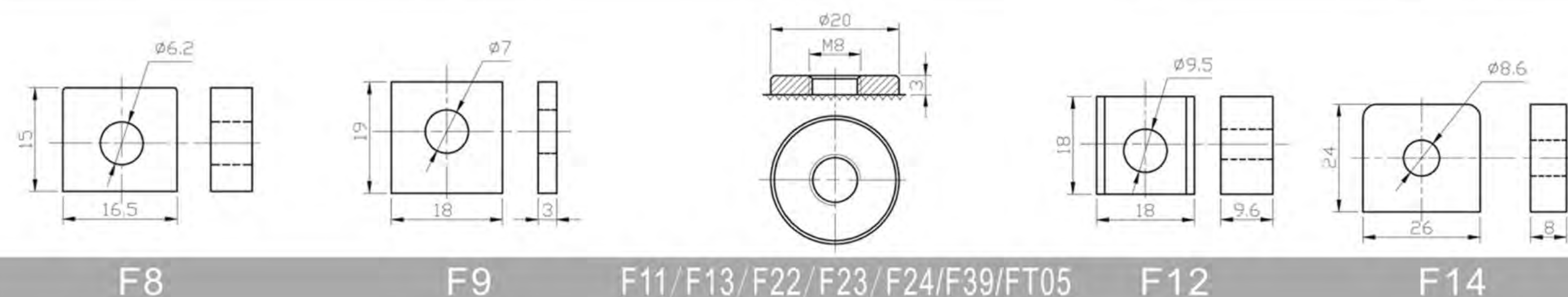
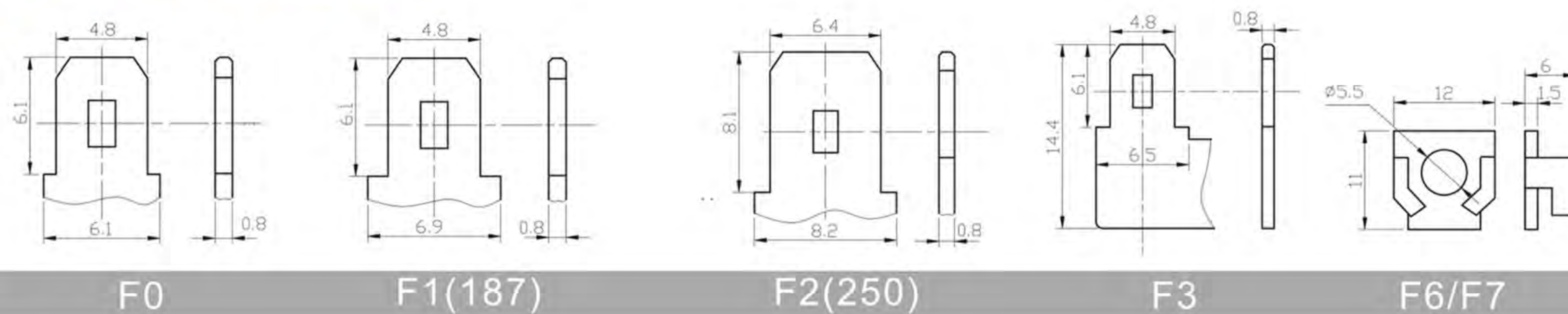
T20 端子 Terminal



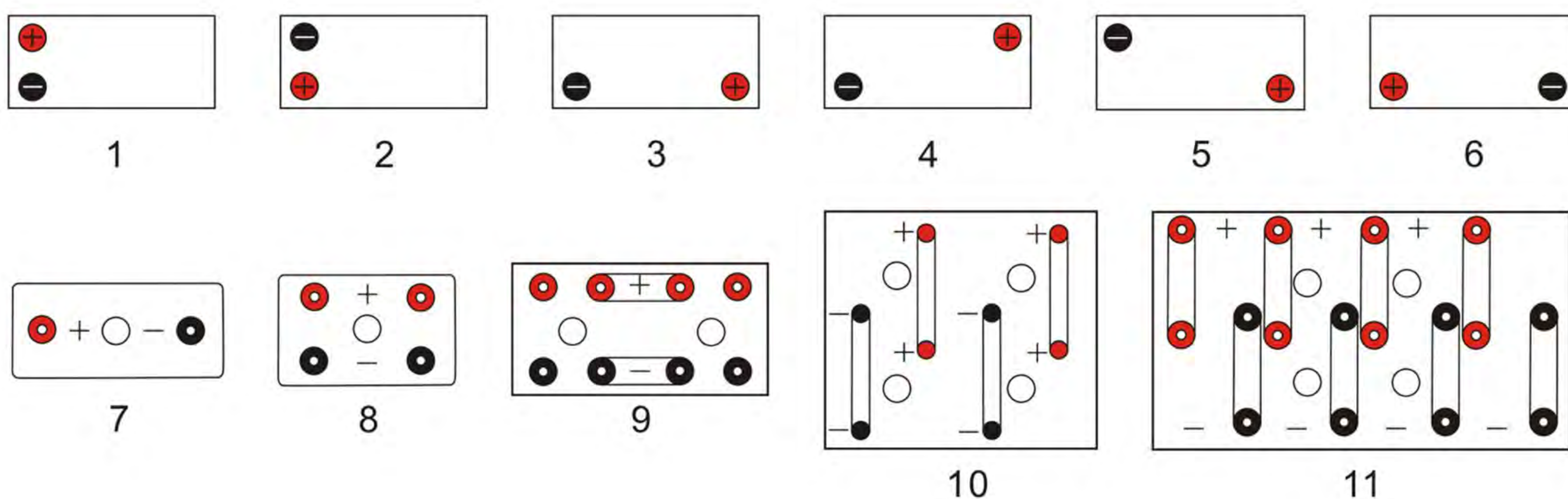
Applied for 12V65Ah(T)、12V100Ah、12V120Ah(T)、12V150Ah、2V battery

端子形式

产品端子 Terminal 单位: mm

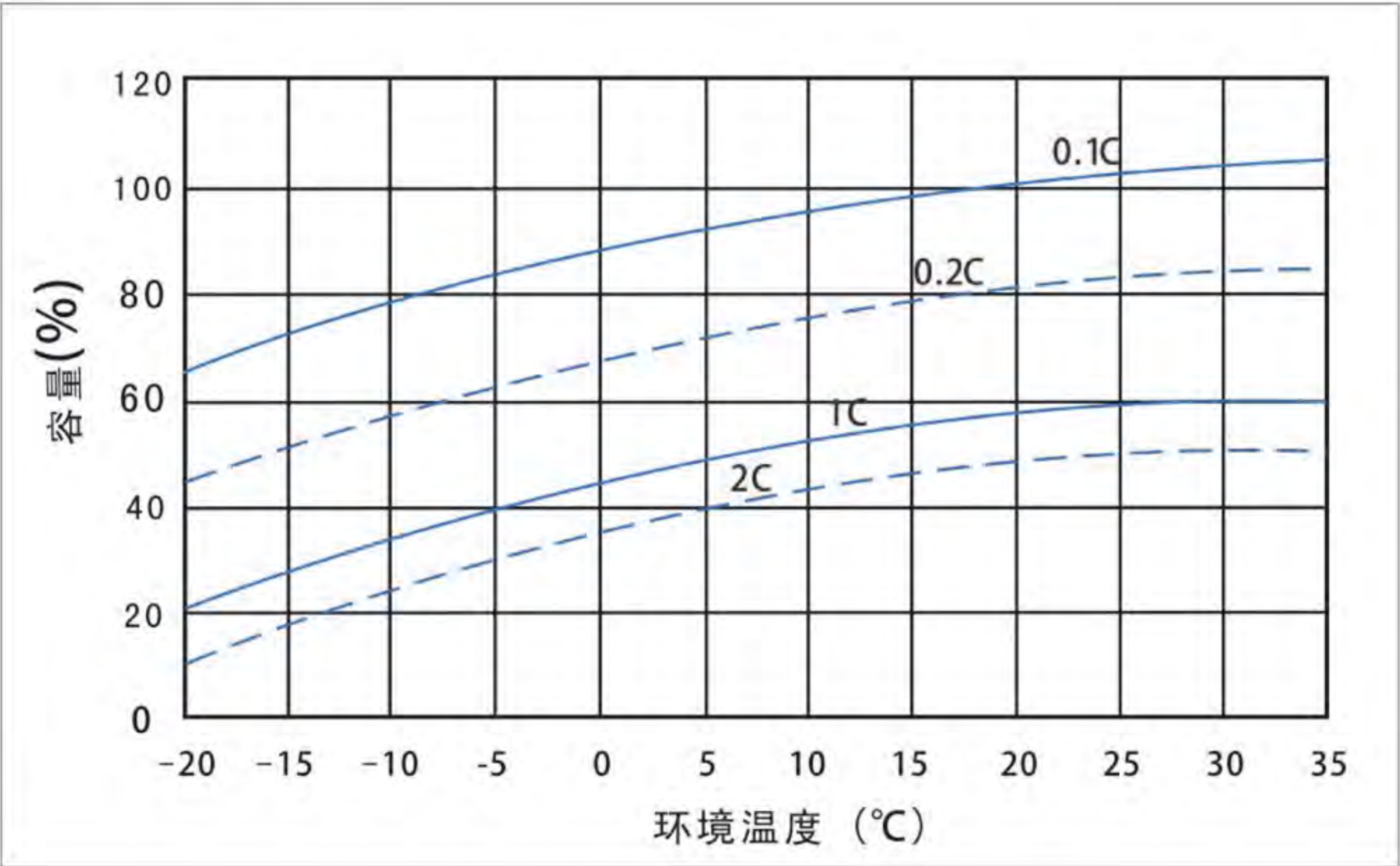


端子排列方式

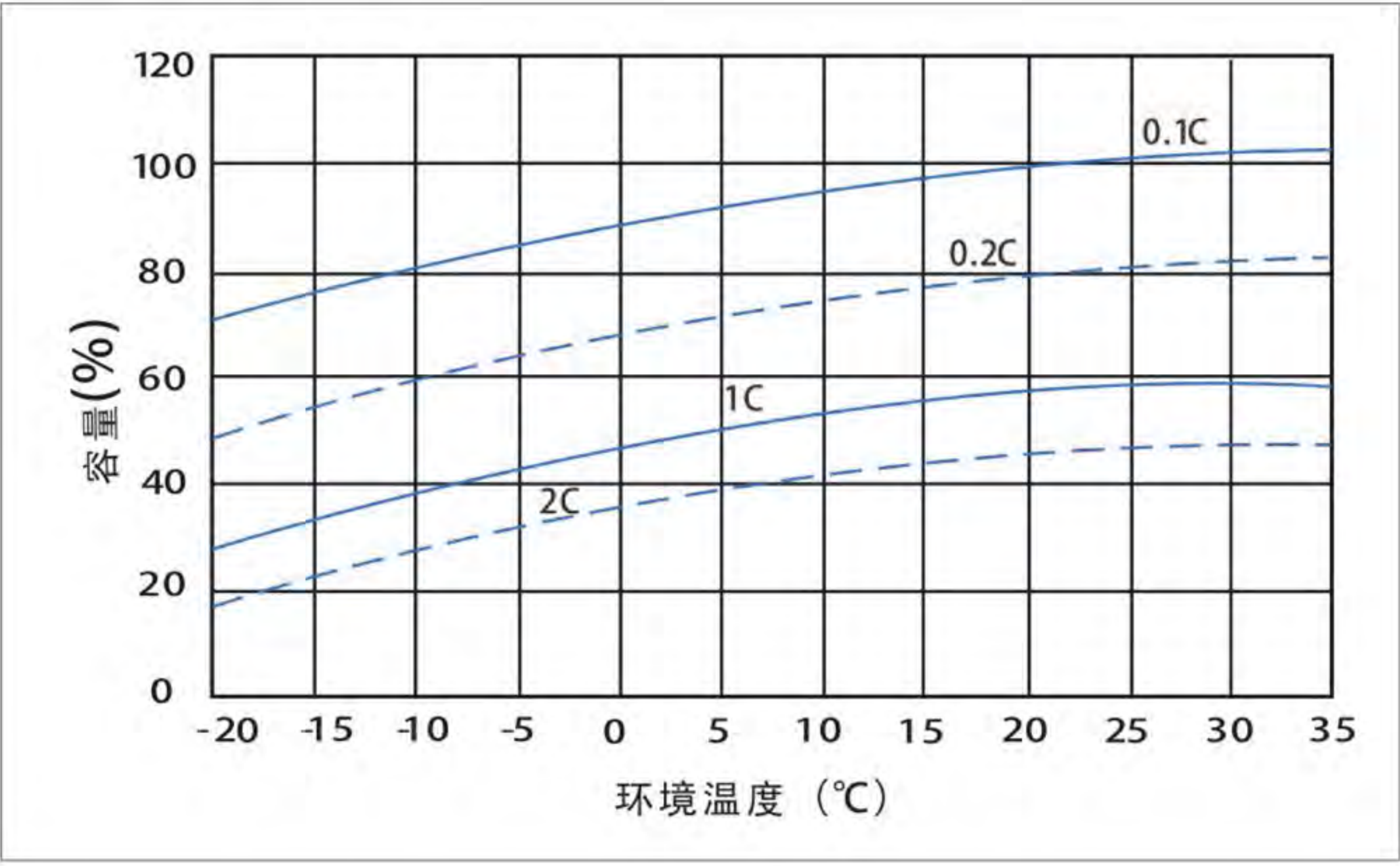


不同倍率放电曲线图

后备电源AGM系列

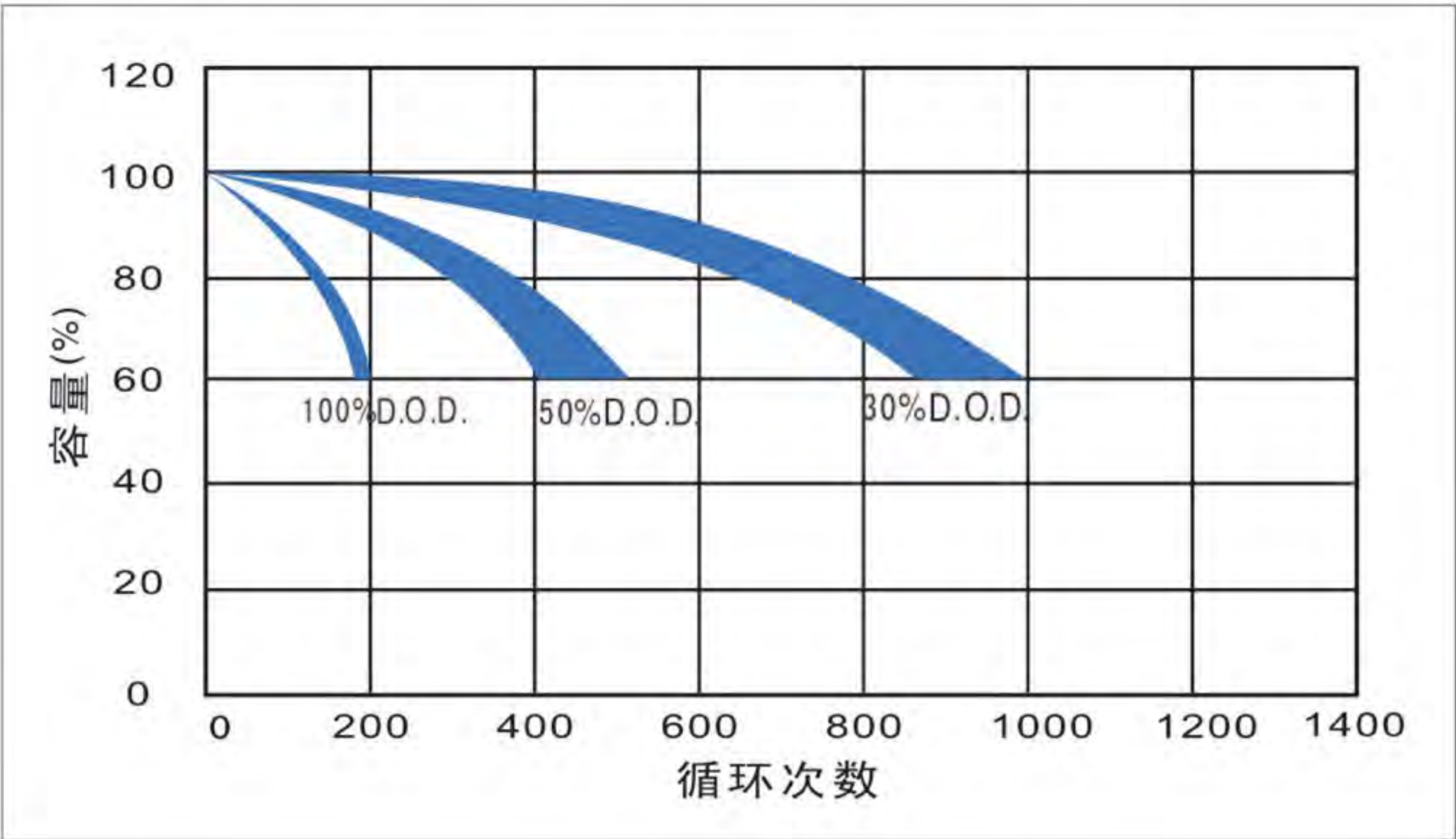


后备电源GEL系列

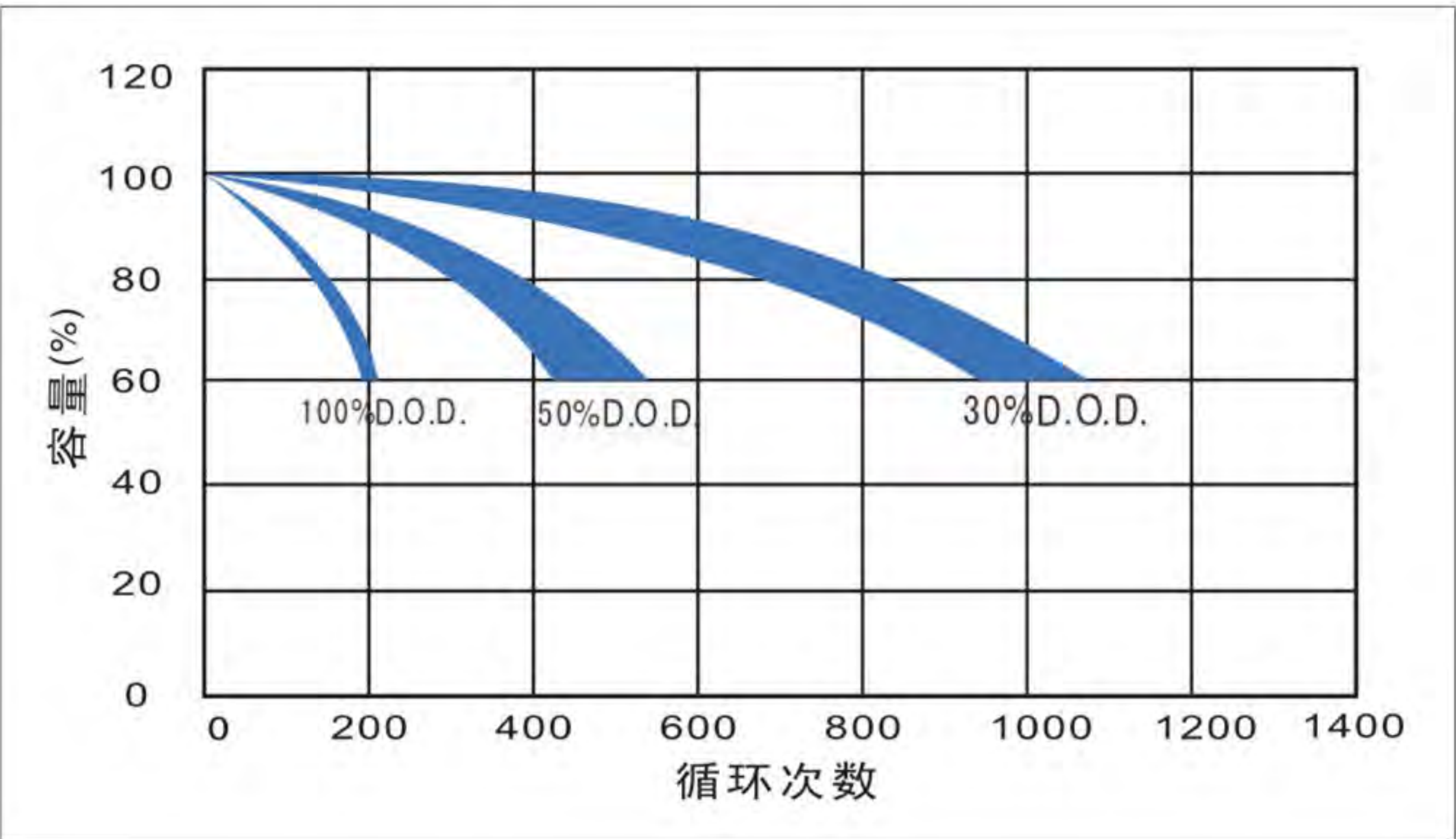


使用寿命

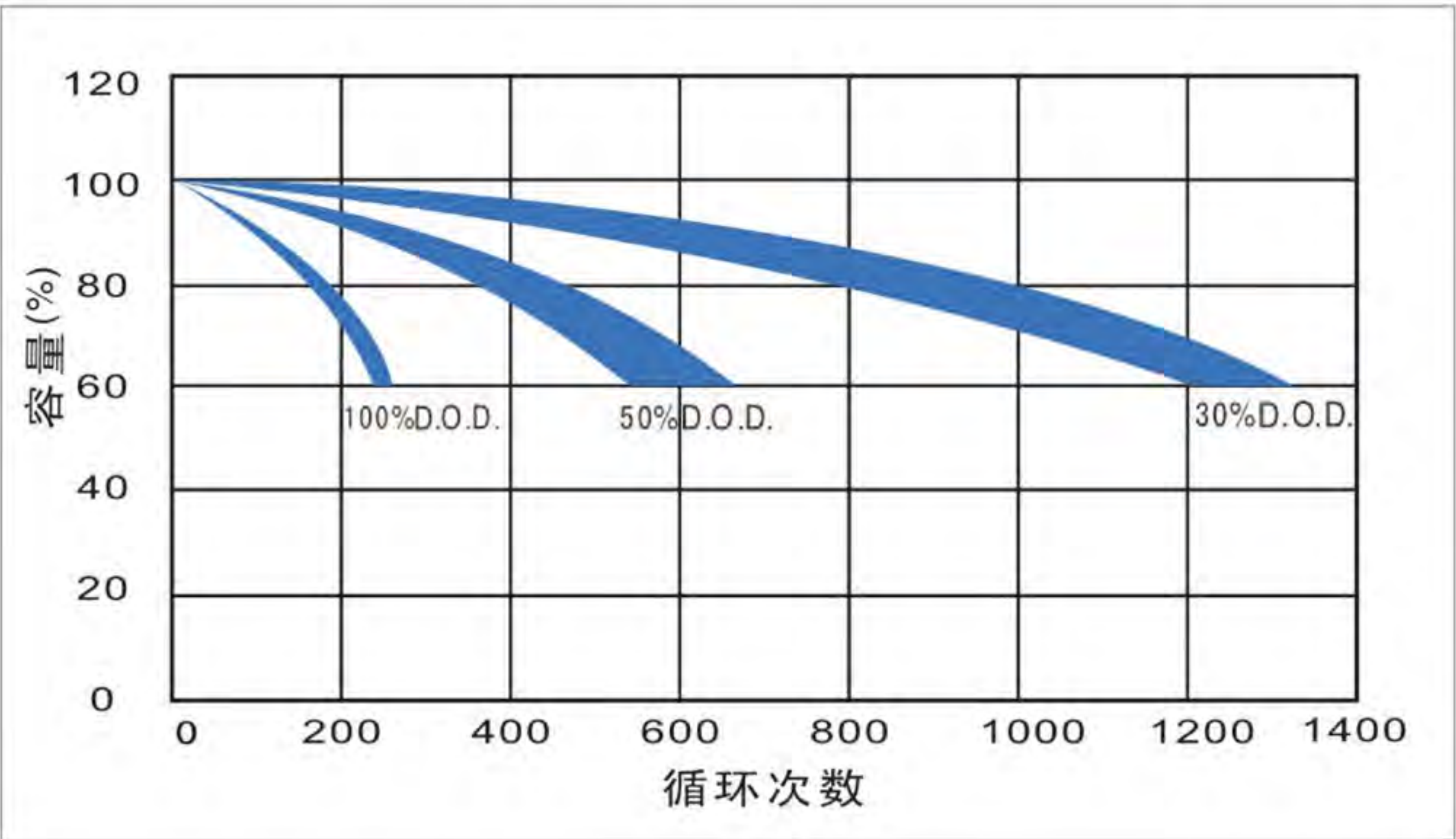
后备电源AGM系列 6V/12V



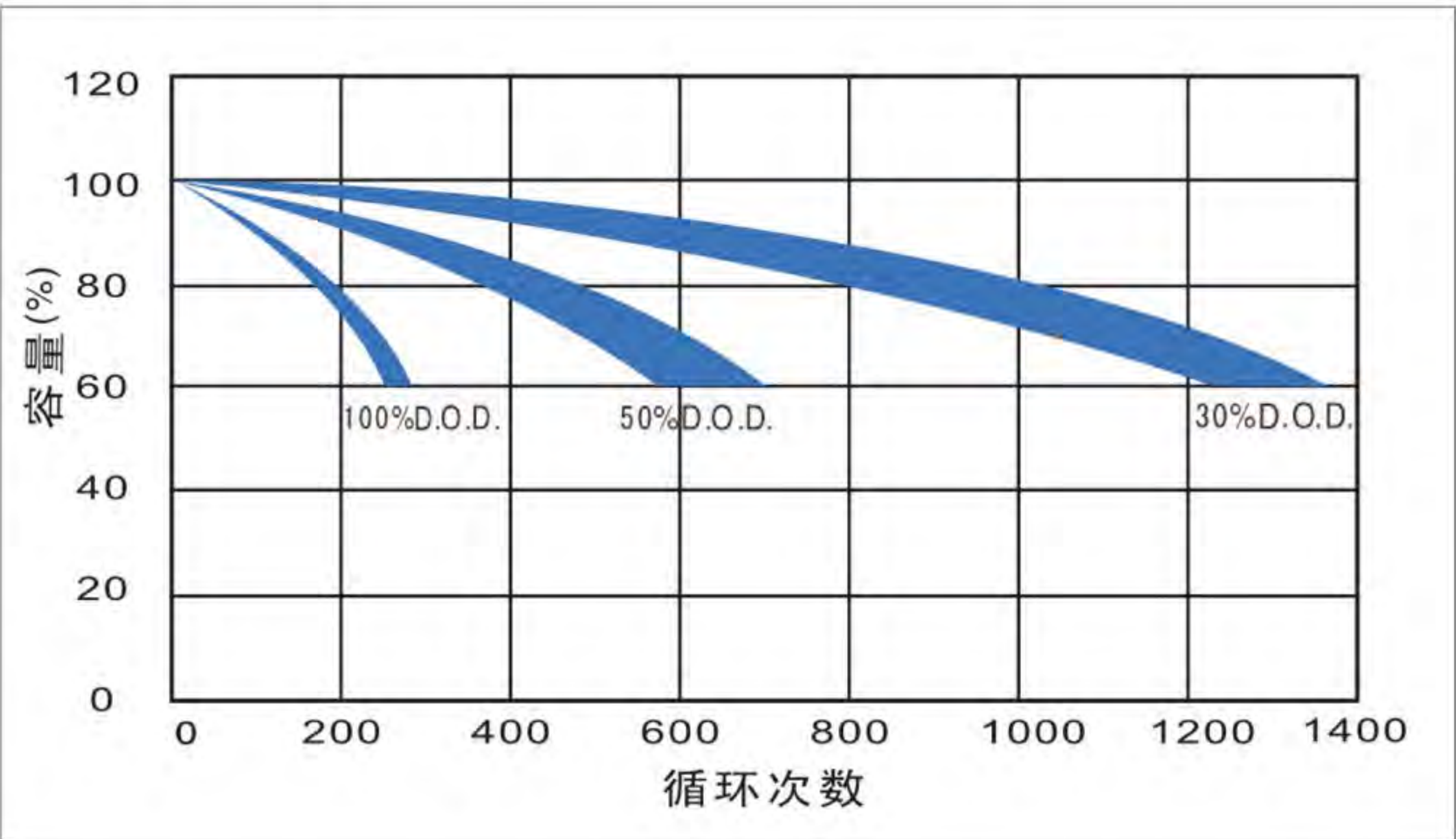
后备电源AGM系列 2V



后备电源GEL系列 6V/12V

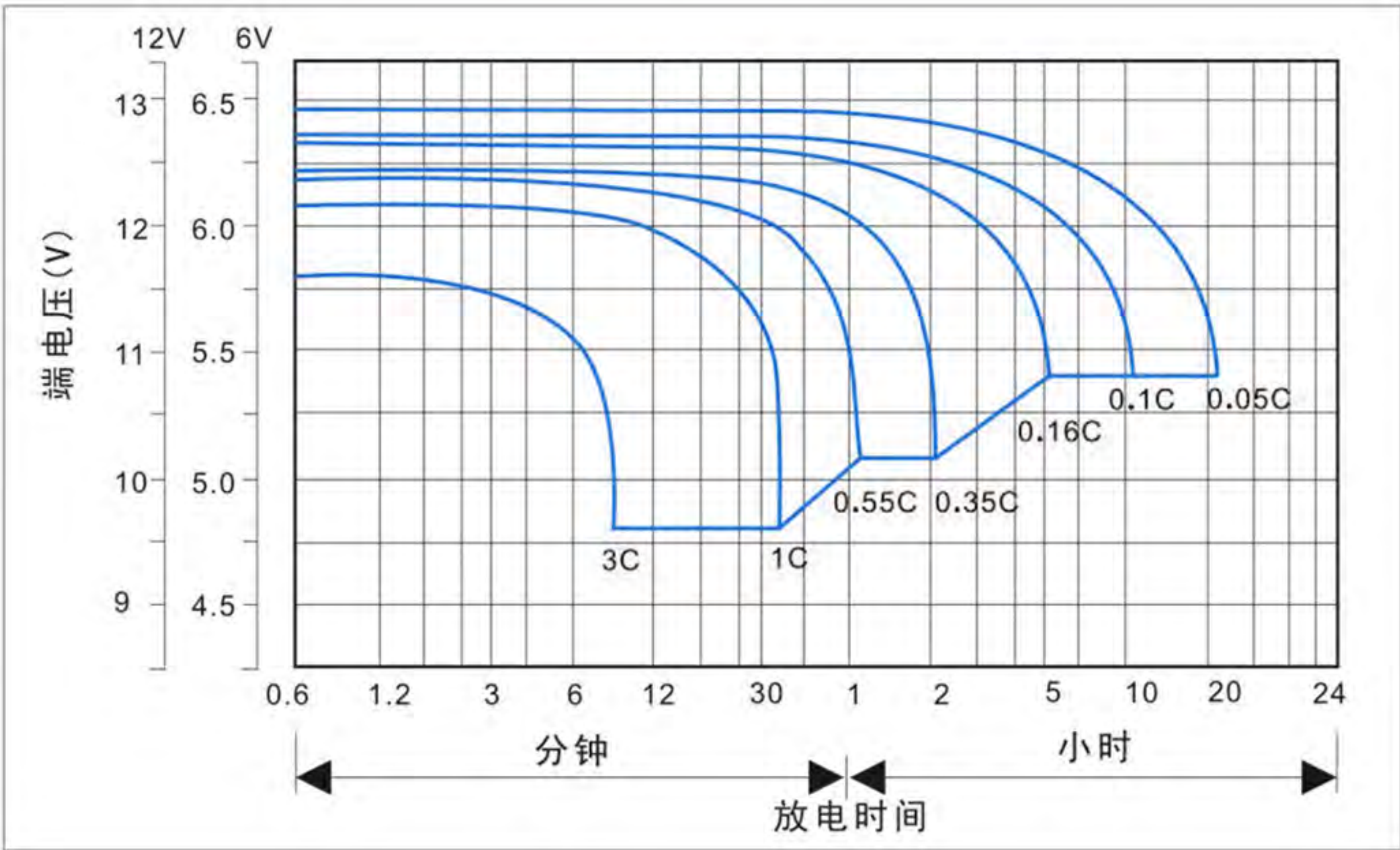


后备电源GEL系列 2V

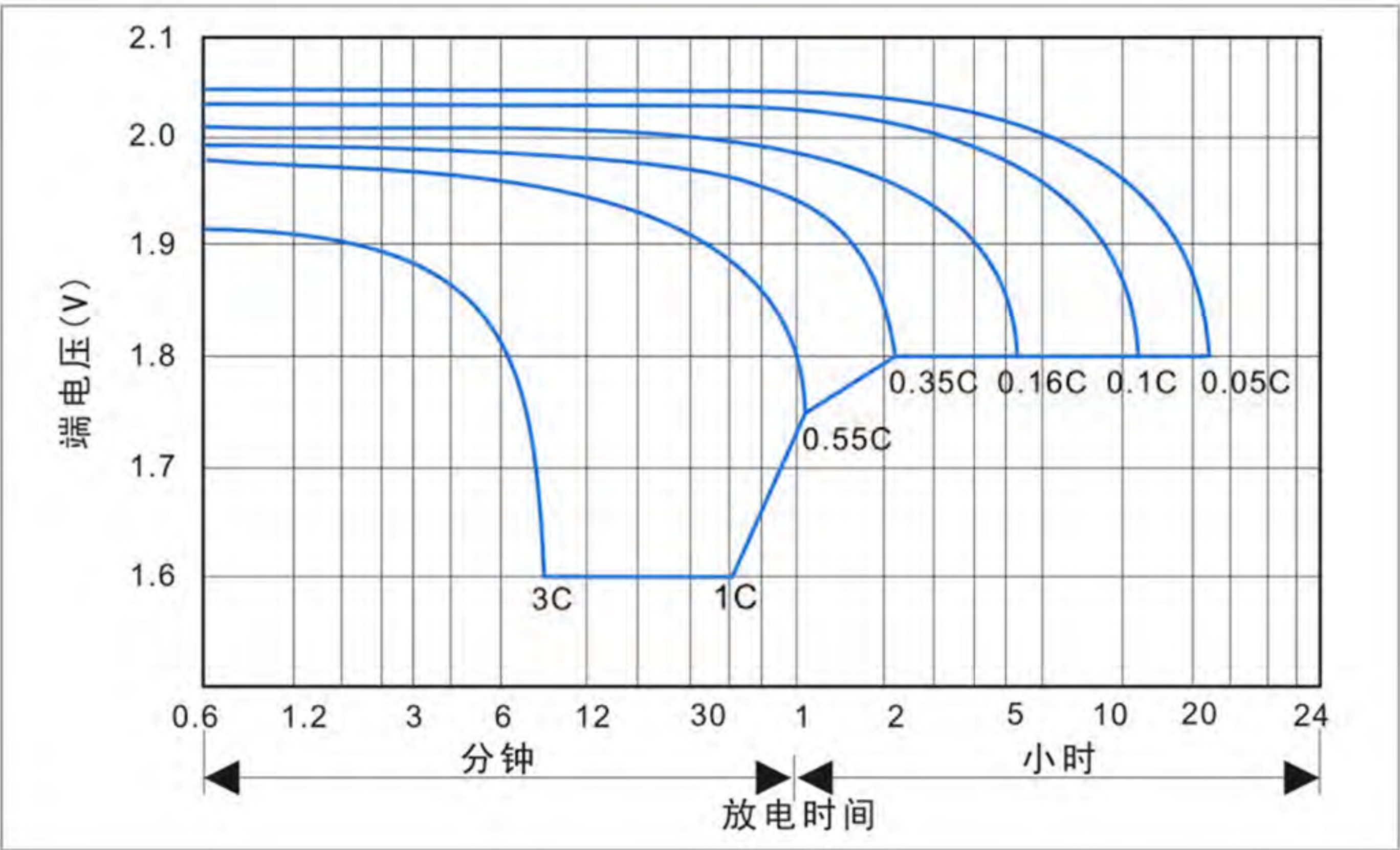


不同倍率放电曲线图

后备电源系列 6V/12V

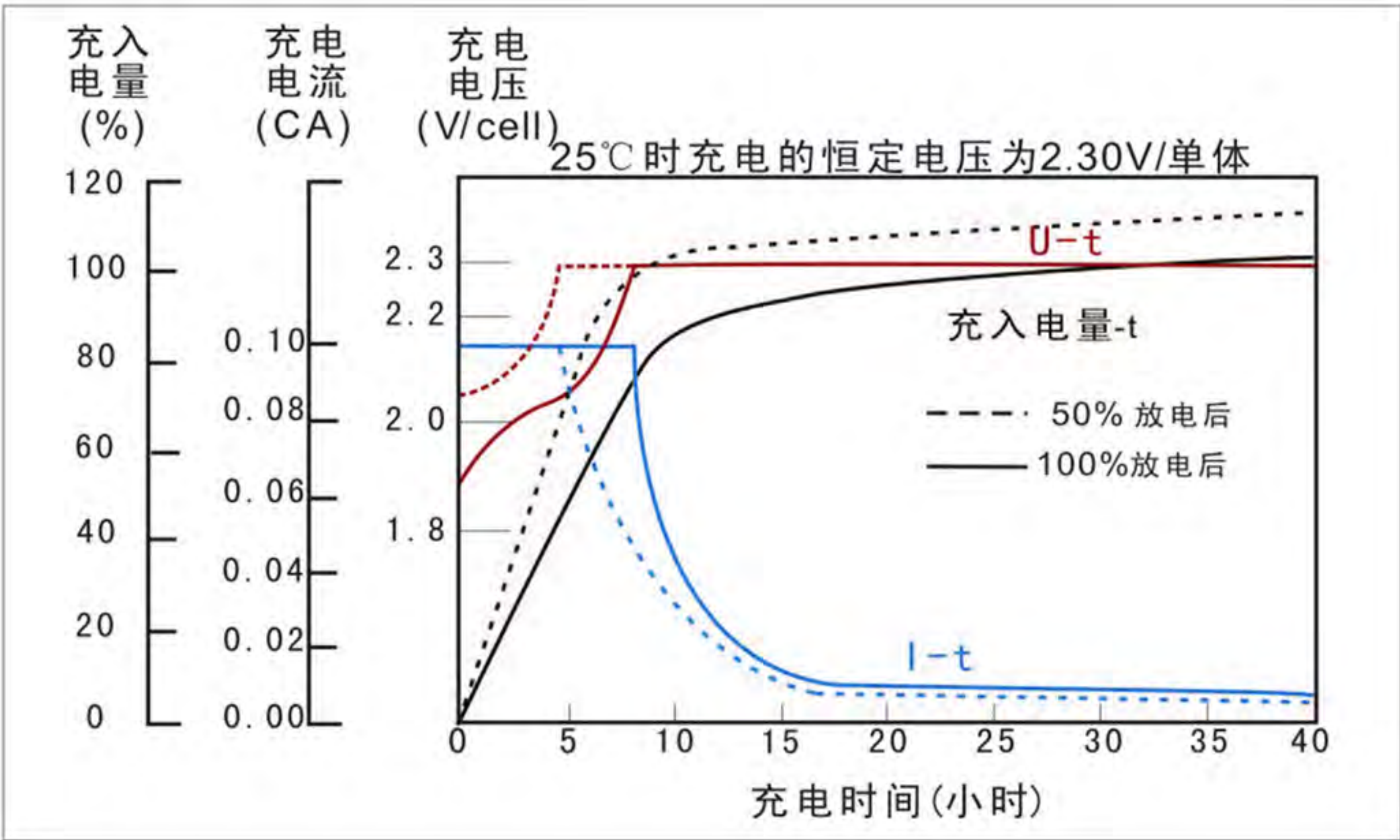


后备电源系列 2V

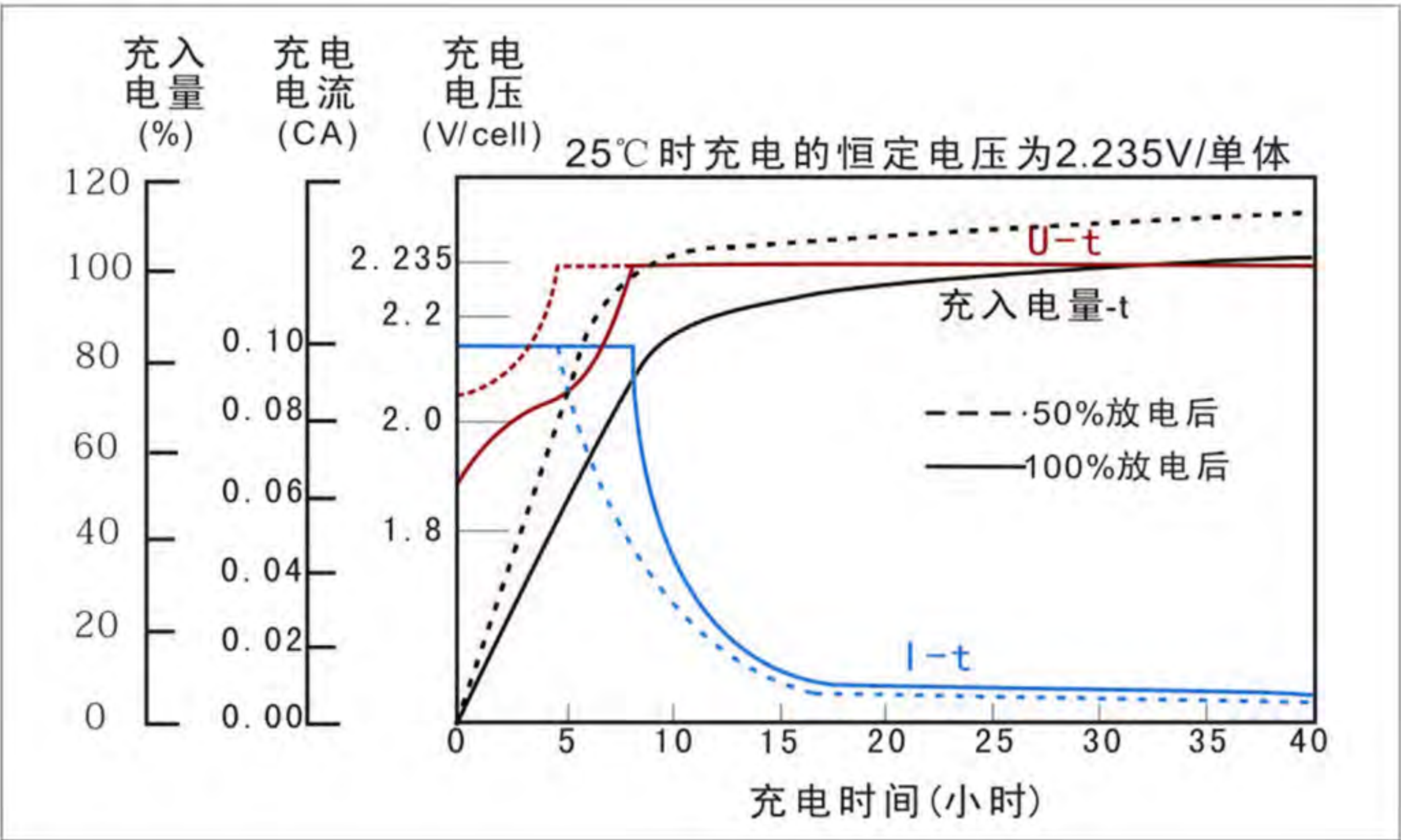


充电特性

后备电源系列 6V/12V

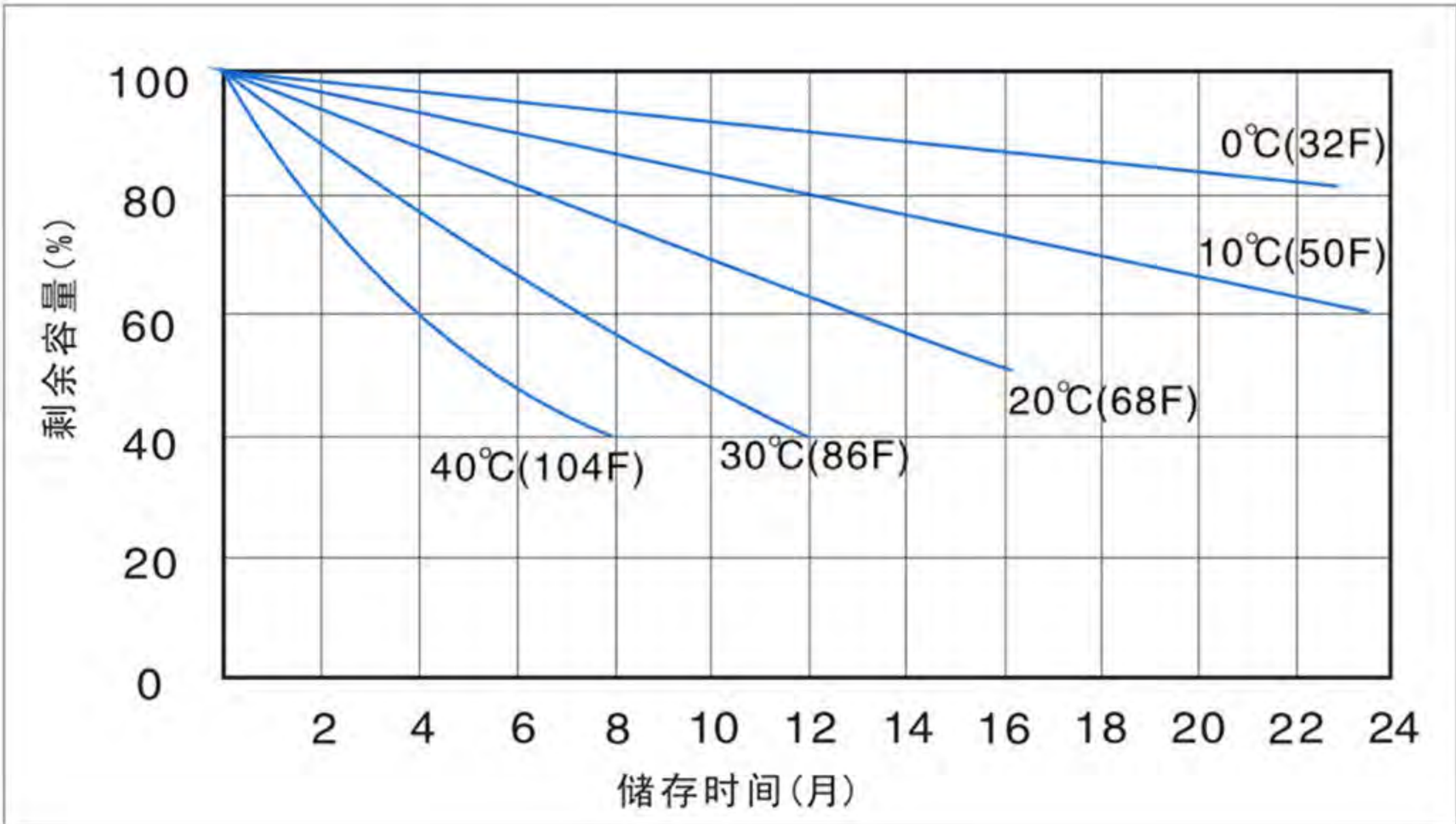


后备电源系列 2V

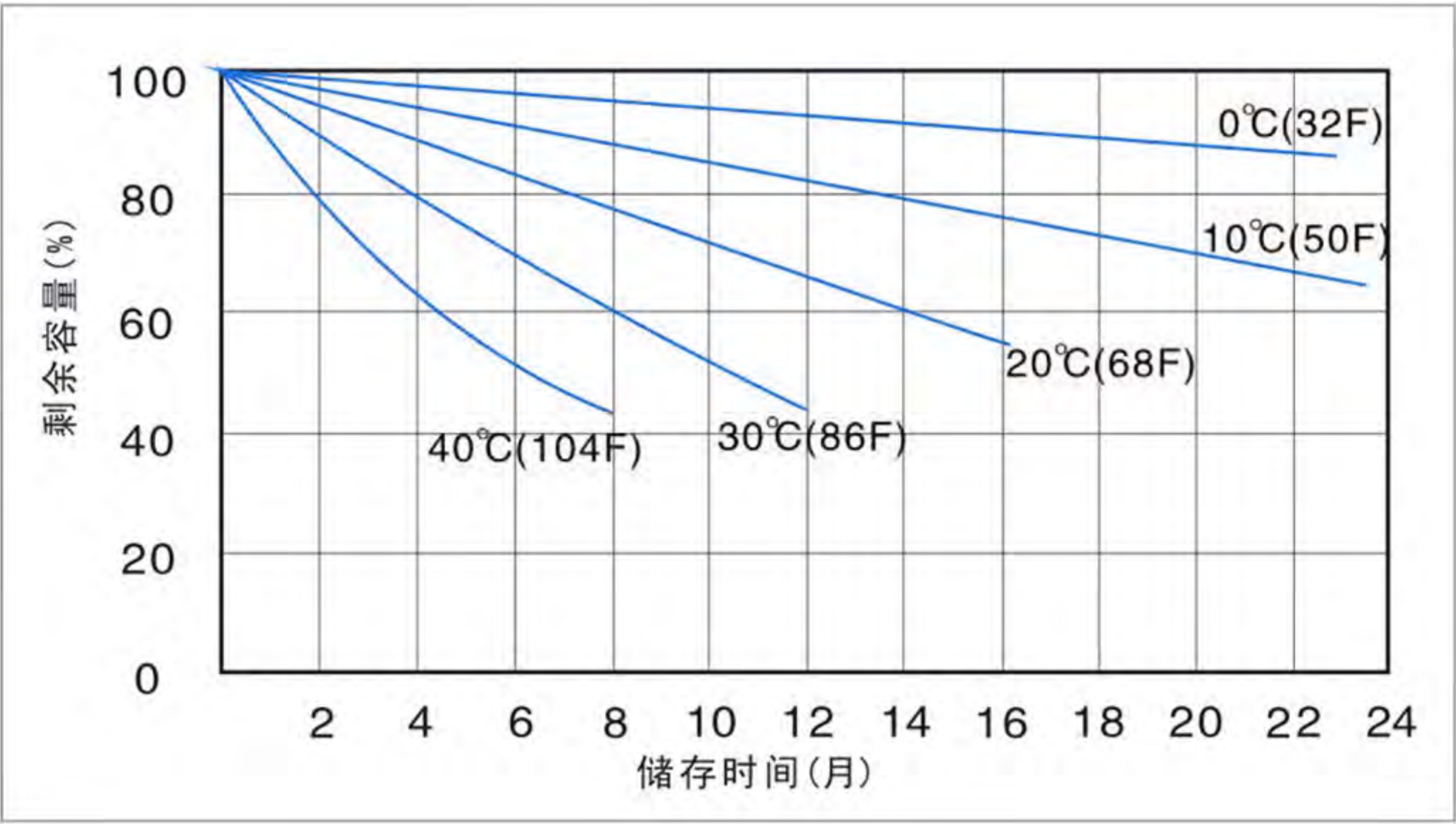


保存特性

后备电源AGM系列



后备电源GEL系列



蓄电池使用与维护

安装注意事项

- (1)按上下方向正立放置为原则,禁止倒立使用电池。
- (2)不要在蓄电池上给予异常的振动与撞击。
- (3)在安装过程中要注意绝缘。
- (4)在安装过程中要注意让电池之间保持一定的间距,以保证空气流通。
- (5)不要把不同种类的蓄电池混合使用。
- (6)不要让电池与有机溶剂接触。

使用注意事项

- (1)确认使用条件符合厂家的规格要求。
- (2)初次使用或长期放置后使用一定要充电。
- (3)UPS用的电池是用于浮充使用,如果频繁使用蓄电池(类似循环使用),将严重影响蓄电池的使用寿命。
- (4)定期进行蓄电池检查。
- (5)如发现电槽变形及漏液等现象,请不要使用,应以更换
- (6)端子处如果连线不紧,有引发火灾的危险性。
- (7)建议如无断电情况可3-6月做一次放电,如发现蓄电池的充电电压或放电特性等有异常时,请更换此蓄电池。
- 8)电池容量低于初期容量的50%时应及时更换电池。



正确的搬运方式



错误的搬运方式



北京联物瑞达信息技术有限公司
Beijing Lianwuruida Information Technology Co.,Ltd
地址：北京市海淀区上地十街辉煌国际5号楼1706室
全国销售热线：400-616-6290
网址: www.willwu.cn