

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	10min	15min	20min	30min	40min	50min	1h	2h
HRL12V140	1.60V	280	201	147	112	78.2	58.3	47.9	40.6	24.0
	1.67V	267	194	140	110	77.5	57.7	47.1	40.5	23.9
	1.70V	262	189	137	108	76.6	57.0	46.4	40.5	23.7
	1.75V	220	163	127	105	72.9	56.3	45.9	40.3	23.7
	1.80V	193	151	121	98.2	69.1	56.3	45.8	39.6	23.7
	1.85V	166	134	110	92.6	64.6	55.7	45.6	39.0	22.5
HRL12V200	1.60V	400	288	209	183	128	95.4	78.4	66.5	39.3
	1.67V	382	277	200	180	127	94.4	77.1	66.5	39.1
	1.70V	374	269	196	177	125	93.2	76.0	66.2	38.9
	1.75V	315	233	182	173	119	92.1	75.1	66.5	38.8
	1.80V	276	216	172	161	113	92.1	75.0	64.7	38.7
	1.85V	237	192	157	151	106	91.2	74.7	63.8	36.8
HRL12V270	1.60V	540	388	282	254	178	133	109	92.3	54.6
	1.67V	515	373	270	250	176	131	107	92.2	54.3
	1.70V	505	363	264	247	174	129	105	92.0	54.0
	1.75V	425	315	246	240	166	128	104	92.0	53.9
	1.80V	372	292	233	223	157	128	104	89.9	53.8
	1.85V	319	259	212	210	147	127	104	88.6	51.1
HRL12V310	1.60V	659	474	345	318	223	166	136	116	68.5
	1.67V	629	456	330	314	221	164	134	116	68.0
	1.70V	617	444	323	309	218	162	132	115	67.6
	1.75V	519	384	300	300	208	160	131	114	67.5
	1.80V	454	356	284	280	197	160	131	113	67.4
	1.85V	390	316	259	264	184	159	130	111	64.0
HRL12V400	1.60V	746	528	412	339	252	202	170	146	82.7
	1.67V	706	508	400	332	249	201	169	146	82.6
	1.70V	683	495	392	327	248	200	167	146	82.5
	1.75V	632	466	375	316	243	198	166	145	82.4
	1.80V	562	428	352	302	237	196	165	145	81.3
	1.85V	490	388	326	283	225	187	160	140	77.7
HRL12V475	1.60V	948	682	496	454	318	237	195	165	97.6
	1.67V	905	655	475	447	315	234	191	165	97.0
	1.70V	887	639	464	440	311	231	188	164	96.4
	1.75V	746	553	432	428	296	229	186	162	96.3
	1.80V	654	513	409	399	281	227	185	160	95.1
	1.85V	561	454	372	376	262	226	185	158	91.3
HRL12V520	1.60V	1027	739	538	508	356	265	218	185	109
	1.67V	980	710	520	501	352	262	214	185	109
	1.70V	961	692	503	493	348	259	211	184	108
	1.75V	809	599	468	480	332	256	209	182	107
	1.80V	708	556	433	446	314	256	208	180	106
	1.85V	608	492	403	421	294	253	207	177	102
HRL12V700	1.60V	1154	906	727	605	453	364	305	264	154
	1.67V	1106	867	700	587	444	359	303	262	153
	1.70V	1080	843	683	574	438	356	301	261	152
	1.75V	1021	790	645	547	423	347	296	258	151
	1.80V	930	718	593	509	401	334	287	252	149
	1.85V	792	631	535	468	378	319	276	244	143



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。

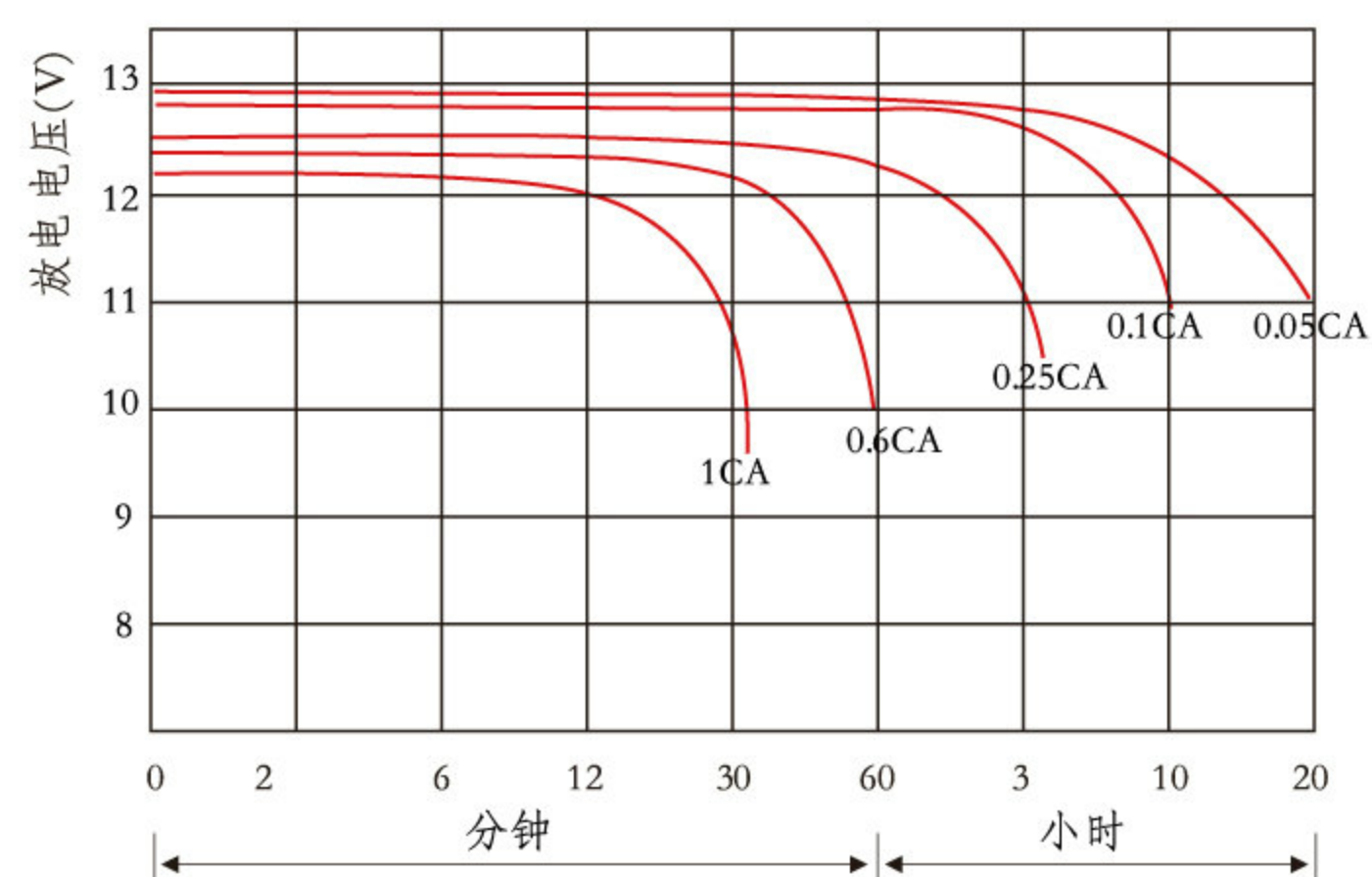
HRL201403

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

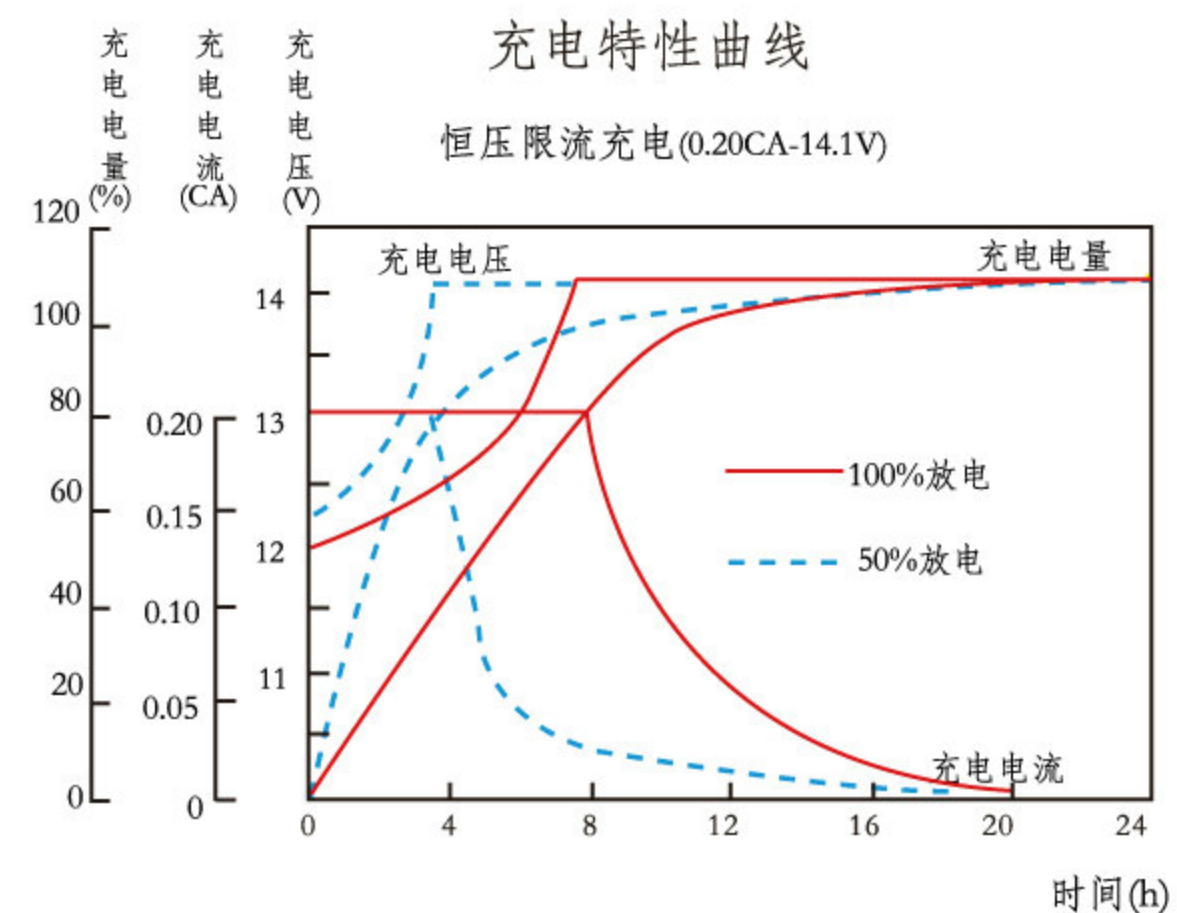
HRL系列

Narada南都电源

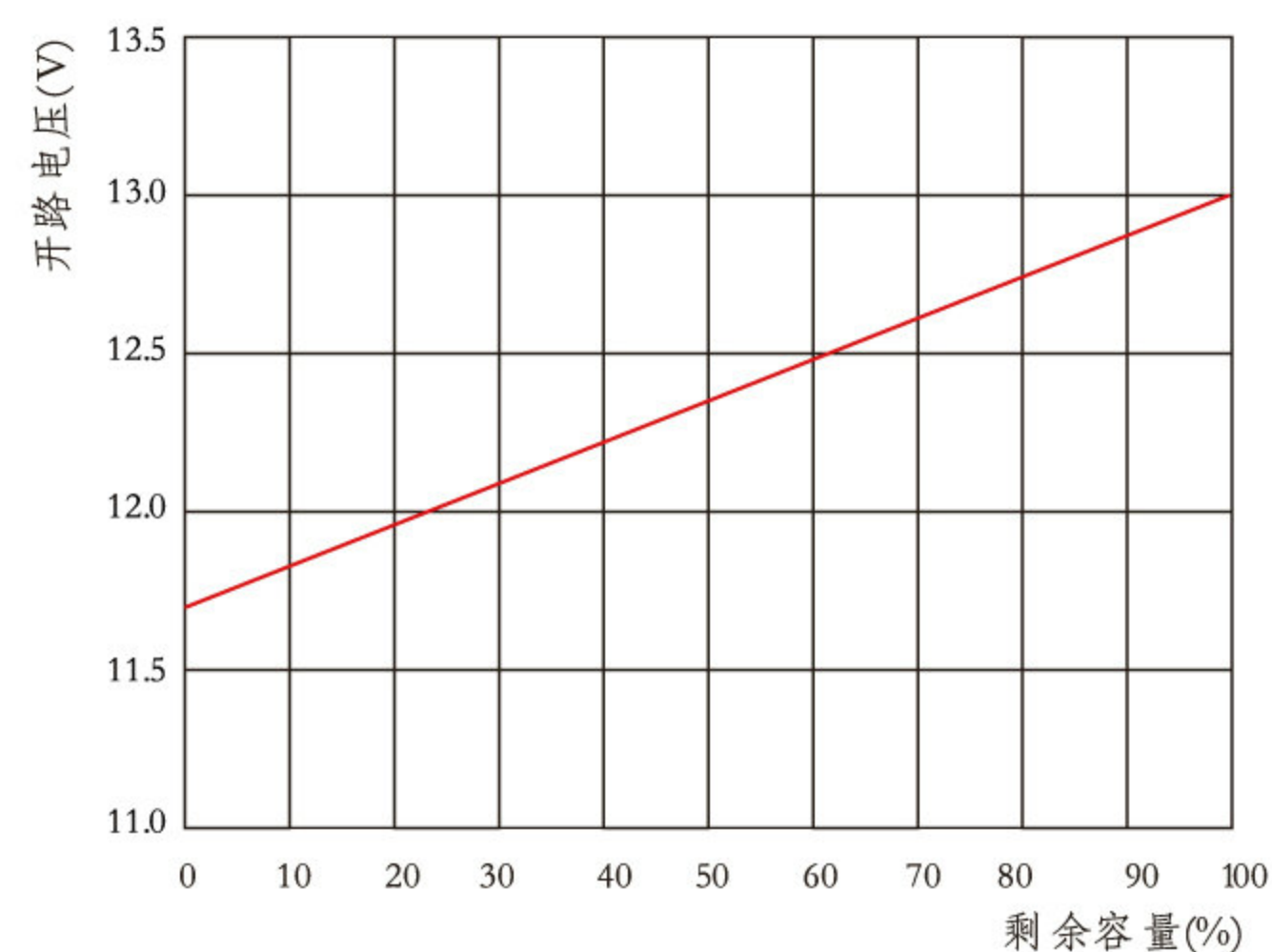
放电电压和时间关系曲线 (25°C)



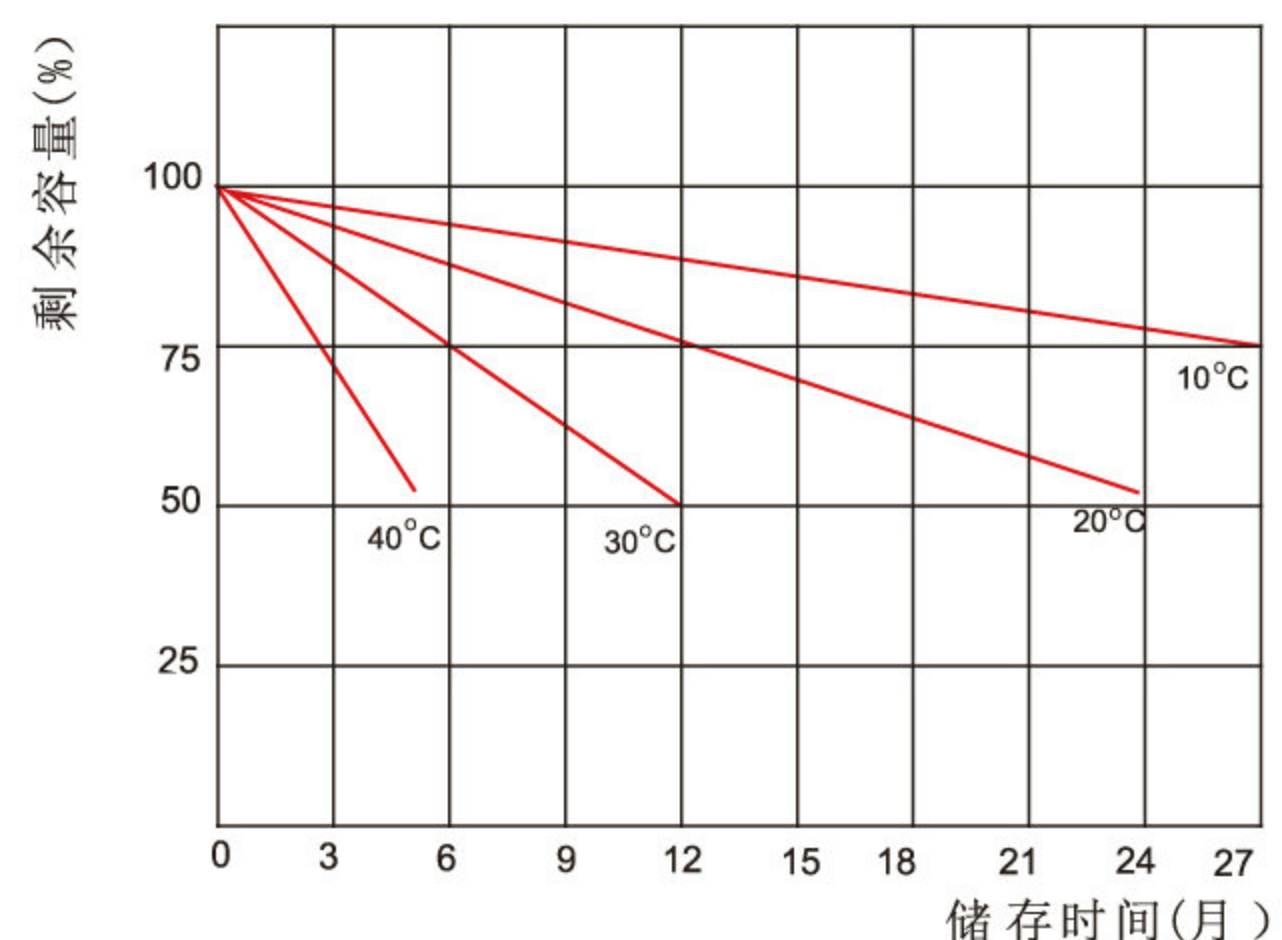
充电电压和时间的关系曲线(25°C)



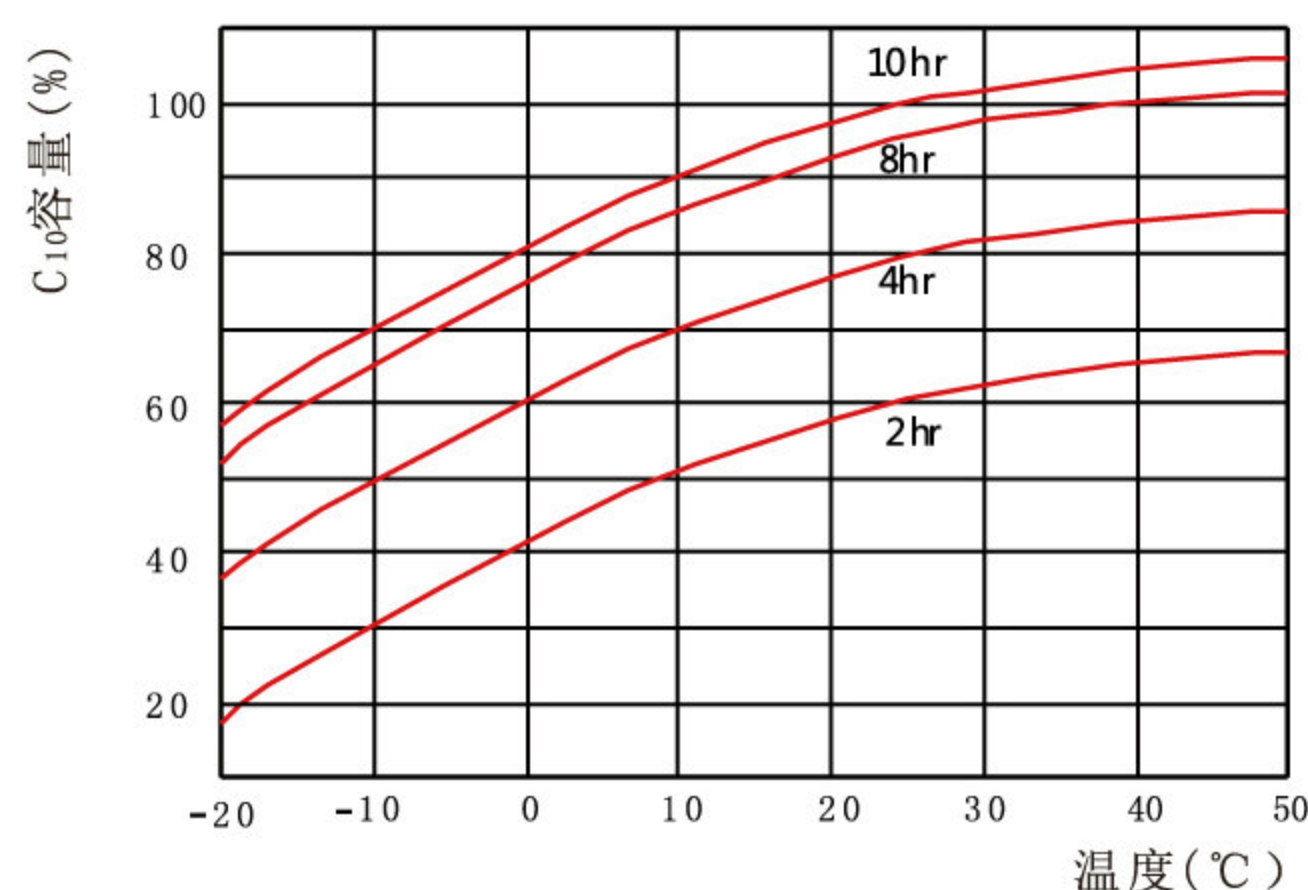
电池开路电压和剩余容量的关系曲线



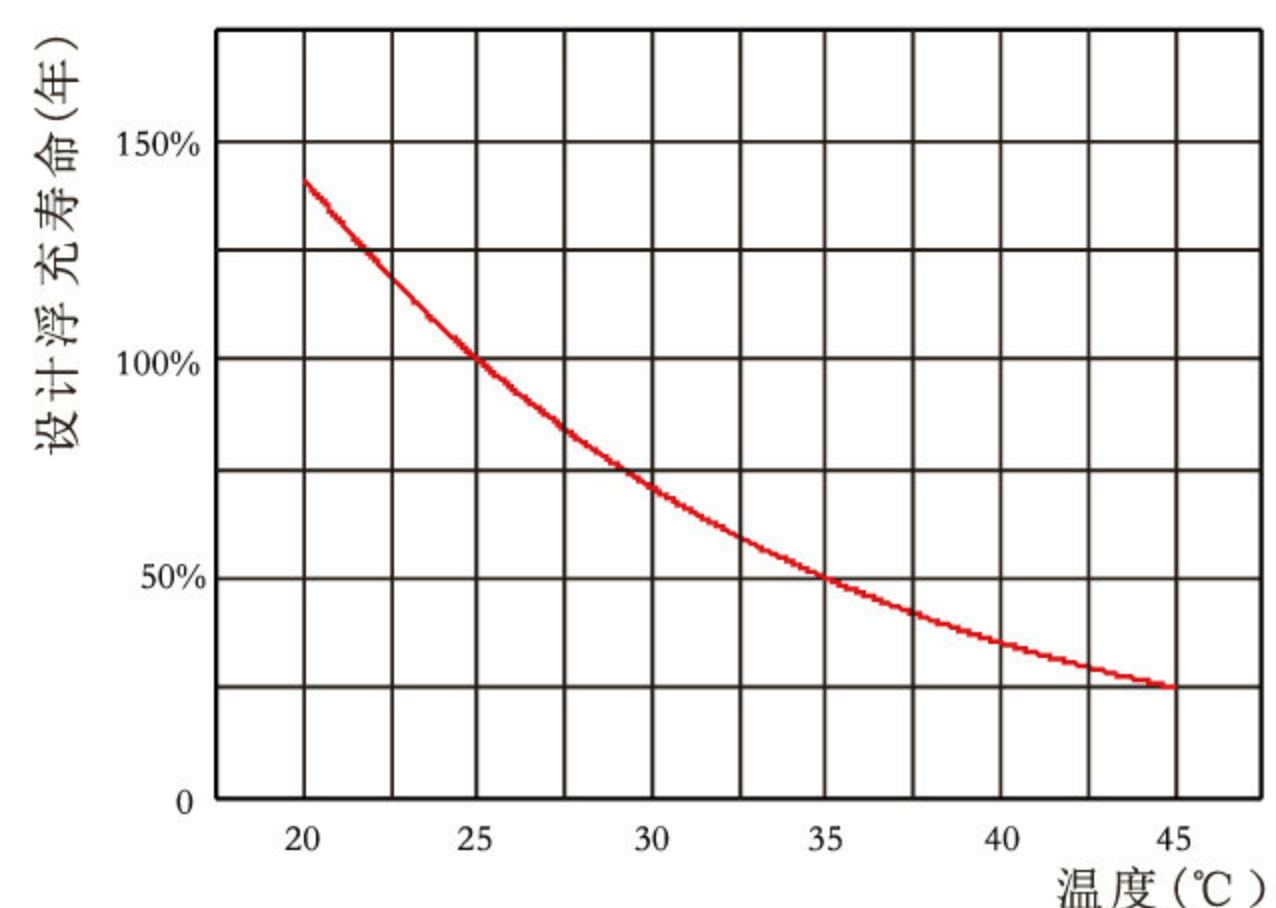
在不同温度下储存时间与剩余容量的关系曲线



温度与容量关系曲线



温度寿命关系曲线



产品概述

南都Datacare HRL系列高性能阀控铅酸蓄电池是专为大型数据中心及UPS备用设计, 具有非常优异的高功率放电性能, 同时还具有均一性好, 长寿命设计, 使用温度范围广, 适用于较高温度环境。Datacare HRL是高性能UPS电池的理想之选。

产品特点

- 高功率, 长寿命, 设计浮充寿命12年 (25°C)
- AGM电池密封技术
- 高强度ABS槽盖材料
- 高倍率放电性能优异

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)	15min功率 (Wpc)	内阻 (mΩ)	短路电流 (A)	外形尺寸(mm)			总高 (mm)	重量 (kg)
					长	宽	高		
HRL140	12	140	10.0	1239	197	132	173	176	12.5
HRL200	12	200	8.50	1498	229	138	202	205	17.5
HRL270	12	270	6.50	1959	259	168	202	205	26.0
HRL310	12	310	5.20	2442	304	168	209	212	28.5
HRL400	12	400	3.90	3331	341	174	213	216	34.0
HRL475	12	475	4.63	2744	345	172	275	278	45.0
HRL520	12	520	4.14	3072	345	172	275	278	51.0
HRL700	12	700	2.90	4269	558	125	316	316	59.0



应用领域

- UPS后备系统
- 大型数据中心

