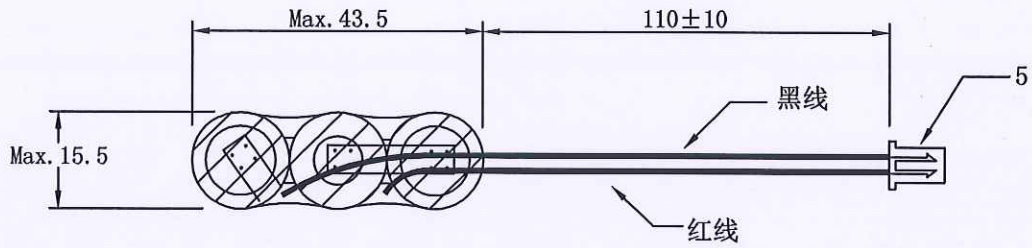


⊖ Negative pole

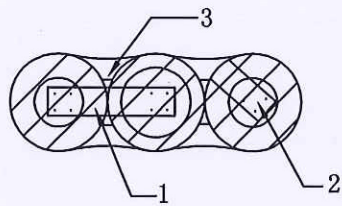
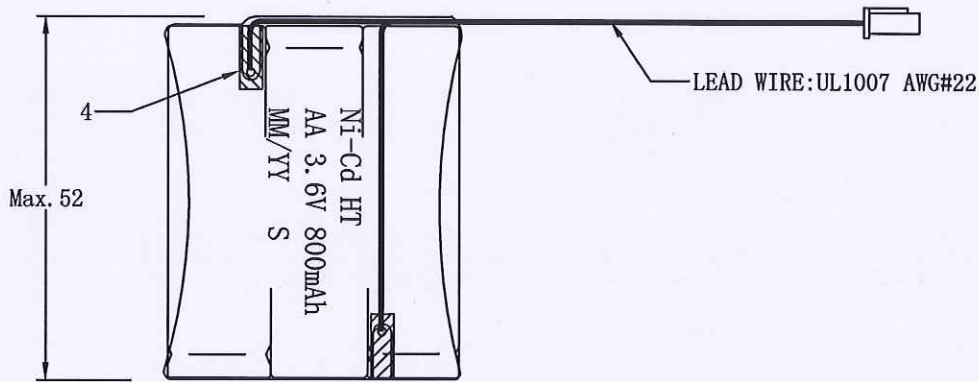
⊕ Positive pole

JJJ/QW824-38 NO. T0

SJ-52



插头排位



说明: 1) 单只电池套哑光白色PVC。
2) 电池组上下加青壳纸。
3) 电池组横向套哑光白色PVC
4) 喷字:

Ni-Cd HT
AA 3.6V 800mAh
MM/YY S

注: “MM/YY” 为日期码, 具体见生产单。

7	封装PVC	1pcs	64×48×0.1
6	单只PVC	3pcs	23×53×0.1
5	插头JST-XHR-02 C0160	1pcs	红168, 黑145
4	胶管	2pcs	
3	青壳纸JB-18	2pcs	
2	极耳TP-02	2pcs	16×3.5×0.13
1	连接片CP-02	2pcs	20×4×0.08
编号	材料	数量	规格尺寸

客方编号			NI-CD AA800H55平×3 3.6V 800mAh	绘图编号	JAA3C471AC
	签名	日期		单位	mm
作图	黄楚贤	2021-9-14		版本	1
审核				确认	
				客户	

1、范围

本说明书包括了 Ni-Cd 圆柱电池单体及组合的全部性能指标。

电池标称: AA800H55

型 号: AA平(13.9±0.1×48.0±0.5) mm

AA尖(13.9±0.1×49.5±0.5) mm

2、组合电池的指标

电池组的额定电压及大致重量接近于单体电池值与组合数量之乘积:

例如: 单体额定电压=1.2V

组合电池含有三个单体电池

则电池组额定电压=1.2V×3=3.6V

3、额定性能

项目	单位	指标	条件
额定电压	V	3.6	组合电池
额定容量	mAh	800	标准充放
标准充电	mA	80 (0.1C)	T _a =20±5℃
	hour	14~16	
涓充	mA	(0.02C)~(0.05C)	T _a =0~70℃
标准放电	mA	160 (0.2C)	T _a =20±5℃湿度: 最大85%
放电截止电压	V	3.0	
储存温度	℃	-20~30(一年)*	放电状态下, 最高环境湿度85%
		-20~40(6个月)	
		-20~50(1个月)	
		-20~60(1个星期)	
单体电池重量	克	67	

*为了保持电池最佳性能, 建议给长时间不使用的电池每6个月至少充放电一次.

4、电池性能

除非另有说明, 测试须在发货后一个月内在下述条件下进行:

环境温度T_a: 20±5℃

相对湿度: 65±20%

注意: 标准充放条件: 充电: 80 mA (0.1C) 充14小时

放电: 160 mA (0.2C) 至3.0V

如有更改, 恕不另行通知。

测试项目	单位	指标	其它条件	备注			
容量	mAh	≥ 800	标准充放	允许最多三次充放			
开路电压	V	≥ 3.75	在标准充电后1小时内测量				
内阻	mΩ	≤ 150	充满电后(1KHZ的交流频率)				
1C放电时间	min	≥ 48	标准充电后搁置1小时,1C放电至3.0V	允许最多三次充放			
荷电保持能力	mAh	≥ 520	标准充电后,存放28天,标准制度放电	环境温度20℃±5℃			
IEC持久充电测试	min	T1,T2 ≥ 225	IEC61951-1(2003)7.4.2.3	见表1			
	min	T3,T4 ≥ 150					
55℃充电接受能力			循环次数	充电	搁置	放电	先0.2C放电到3.0V,再在+55℃±2℃下搁置16h~24h进行测试
			1	0.05C×48h	无	0.2C to 3.0V	
	min	≥ 225	2	0.05C×24h	无	0.2C to 3.0V	
	min	≥ 225	3	0.05C×24h	无	0.2C to 3.0V	
IEC循环寿命	Cycle	≥ 500	IEC61951-1(2003)7.4.1.1			见表2	
泄漏	N/A	无漏液或变形	在0℃下0.05C充电28天后检查				
抗振动	N/A	电压变化<0.06V,内阻变化<15mΩ	将电池用0.1C电流充14小时,开路24小时,检查振动前后电池状况,振动幅度1.5mm,振动3000次,任意方向振动60分钟				
抗撞击	N/A	电压变化<0.06V,内阻变化<15mΩ	将电池用0.1C电流充14小时,开路24小时,检查掉落前后电池状况,落体高度50cm,30mm厚的木板,3次				

5、电池结构、尺寸、包装物
 参见附图。

6、外观
 无裂缝、疤痕、破裂、锈蚀、脏污、漏液、变形。

7、保质期
 在正常使用下,保质期为2年。

- 8、使用注意事项
- (1) 勿将电池反极充电。
 - (2) 初次使用前先充电。
 - (3) 避免以高于指定的电流充放电。
 - (4) 防止电池短路,以免造成可能的损坏。
 - (5) 勿拆解或焚烧电池。
 - (6) 勿在电池上直接焊接。
 - (7) 如极端高温、深度循环、过量的过充/过放电,电池的使用寿命可能会下降。
 - (8) 电池应贮放干爽阴凉处;组合电池前应将电池放电。

如有更改,恕不另行通知。

表1: IEC61951-1(2003)7.4.2.3持久充电测试:

	循环次数	环境温度	充电	搁置	放电	放电容量	备注
IEC持久 充电测试	1	+40°C±2°C	0.05C×48h	无	0.2C to 3.0V		先0.2C放电到1.0V, 再 在+40°C±2°C下搁置 16h~24h进行测试
	2		0.05C×24h	无	0.2C to 3.0V	T1	
	3		0.05C×24h	无	0.2C to 3.0V	T2	
	4	+70°C±2°C	0.05C×60d	无	0.2C to 3.0V		在上面+40°C环境测试 完后, 在+70°C±2°C下 搁置16h~24h进行测试
	5		0.05C×60d	无	0.2C to 3.0V		
	6		0.05C×60d	无	0.2C to 3.0V		
	7	+40°C±2°C	0.05C×48h	无	0.2C to 3.0V		在上面+70°C环境测试 完后, 在+40°C±2°C下 搁置16h~24h进行测试
	8		0.05C×24h	无	0.2C to 3.0V	T3	
	9		0.05C×24h	无	0.2C to 3.0V	T4	

表2: IEC61951-1(2003)7.4.1.1 循环寿命:

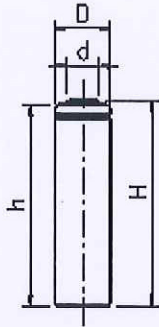
循环周次	充电	搁置	放电
1	0.1C×16h	无	0.25C×2h20min
2-48	0.25C×3h10min	无	0.25C×2h20min
49	0.25C×3h10min	无	0.25C to 3.0V
50	0.1C×16h	1-4h	0.2C to 3.0V
循环至任一第50次放电时间不足3小时为止。			

Note: T_a: 环境温度

如有更改, 恕不另行通知。

型号: J-AA800H55

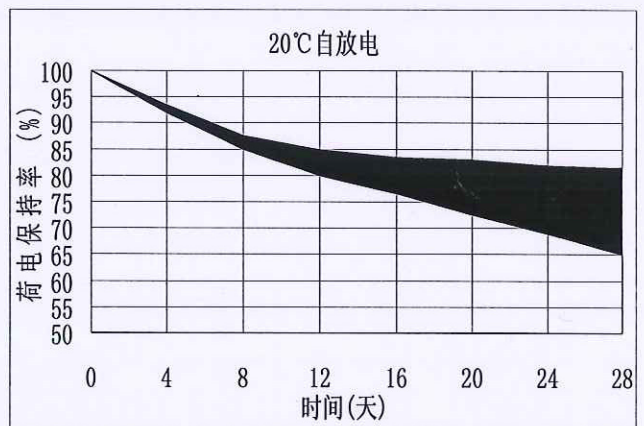
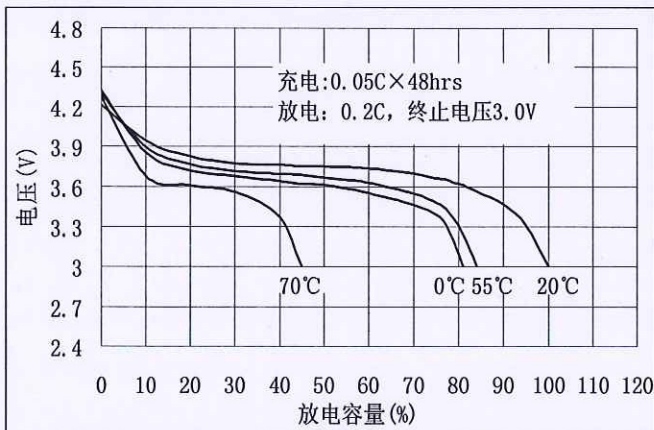
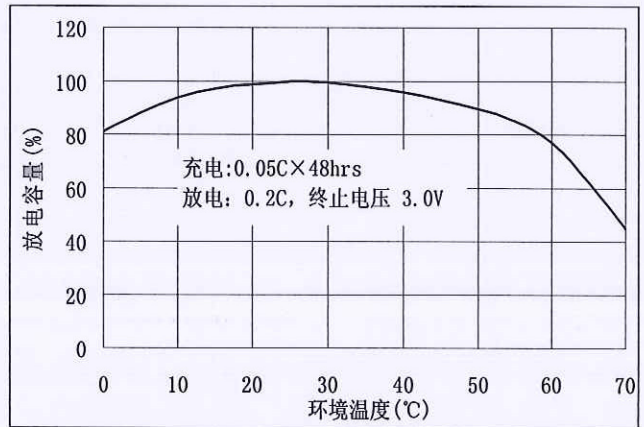
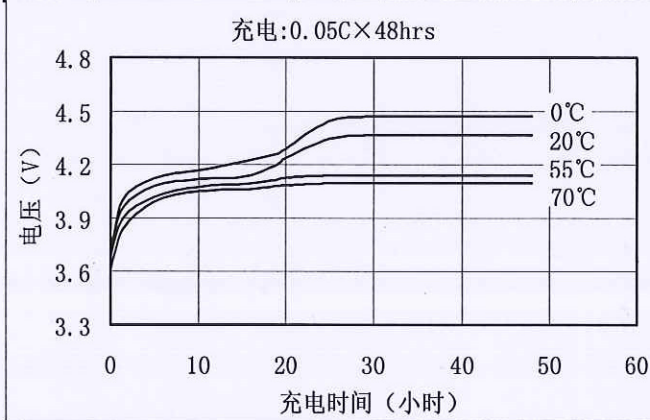
说明: 1000 mAh Ni-Cd 尺寸: AA



光身电池尺寸 (mm)	
D	13.90±0.10
d	8.10±0.08
H	48.00±0.50
h	47.50±0.50

规格:

额定容量		800 mAh	
额定电压		3.6 V	
充电电流	涓充	40 mA	
	标准	80 mA	
充电时间	涓充	48 Hrs~	
	标准	14~16 Hrs	
使用温度	充电	涓充	0°C~70°C
		标准	0°C~70°C
	放电	标准	-20°C~70°C
		储存	-20°C~60°C
充电后内阻(mΩ)		≤ 150	
电池重量		67 g	



如有更改, 恕不另行通知。

客户料号	3ABND0302709H0006	制作日期	2021-9-13
组合方式	长方形	产品型号	NICD AA800H*3
图纸编号	JAA3C471AC	版本	F.0

包装要求:

序号	包装材料	规格	操作要求
1	纸盒	14.5*7.5*5.3 CM	电池放在纸盒里
2	外箱	41*32*12CM	外箱按要求印箱唛

物料标识卡: (贴于外箱的规格为: 70*55mm, 贴于内盒的可根据实际大小设计)

供货商	A169	LOT NO	A16920210916002
材料名称	3ABND0302709H0006 高温镍镉电池(HSF)		
规格	3.6V800mAh, AA型, 三节并排"HT NI-CD 3.6V800mAh" 白膜印日期, 外线11cm, 1007/22#红黑, 尾2.50端+2P母套 丝印日期: 09/21 S		
包装数量	组/箱 第 箱	采购单号	CG21090200003
交货日期	2021-9-17	<input checked="" type="checkbox"/> HSF	<input type="checkbox"/> 非HSF