



鹏辉电池有限公司

品质卓越，交货及时，价廉物美

规格说明书

发 往： _____

型 号： PH-AAA600H

编 制： _____

审 核： _____

地址： 广州市番禺区沙湾镇市良路西村段 922 号 邮编： 511483

电话： 86-20-61920399

传真： 86-20-61981111

电子邮箱： info@greatpower.net

主页： www.greatpower.net

1. 前言

此规格书用于鹏辉电池有限公司生产的镍氢可充电电池。

2. 型号

PH-AAA600H

3. 表现特征

电池表面清洁，无漏液，无零电压。

4. 规格

项目		规格	
产品号		PH-AAA600H	
型号		AAA	
尺寸	直径 (mm)	10.5+0/-0.5	
	高度 (mm)	44.5+0/-1.0	
	重量 (g)	约 11g	
公称电压 (v)		1.2	
内阻 (mΩ) (充满电后测量)		≤55	
放电截止电压		1.0V	
环境温度	充电	标准	0℃ to 40℃
		快速	10℃ to 40℃
	放电		-10℃ to 50℃
	贮存	< 1 年	-10℃ to 30℃
		< 3 月	-10℃ to 40℃

5. 性能

除非特别说明，下文所述性能测试均在以下条件环境中进行

环境温度 20±5℃

相对湿度 65±20%

大气压力 960±100mbar

电压电流均用精度为 0.5 级以上的仪表测试。

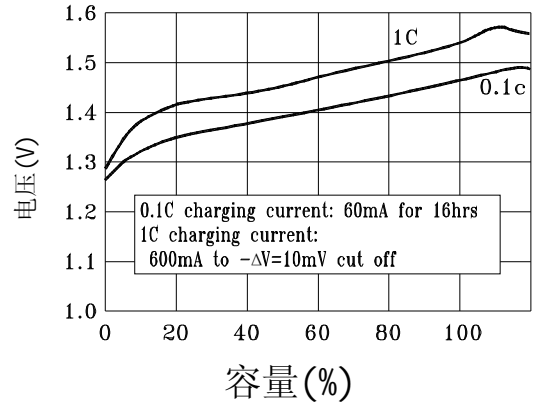
测试项目		测试制度	规格
1. 充电	标准	0.1C 充电 16 小时	
	快速	1C 充电至 $-\Delta V=5\sim 10\text{mV}$	
2. 标准放电		0.2C 放电至 1.0V	
3. 放电截止电压			1.0V
4. 容量 (mAh)	最低	标准充电/放电	550mAh
	典型	标准充电/放电	600mAh
5. 内阻		充满电静置 1 小时后测试	$\leq 55\text{m}\Omega$
6. 循环寿命		按 IEC 制度	500 循环后容量衰减至初始容量的 60%
7. 自放电		充满电后电池于 $20\pm 5^\circ\text{C}$ 贮存 28 天后，用标准放电制度测试	≥ 180 分钟
8. 高温测试		在 40°C 、 50°C 、 60°C 的环境下贮存 2 小时后充电，放电	电池不泄漏
9. 低温测试		在 0°C 的环境温度下贮存 2 小时后充电，放电	电池不泄漏
10. 短路测试		充满后进行短路测试	电池不爆炸
11. 跌落实验		充满电后于 1 米高处自由跌落 3 次	电池不泄漏 不短路

密封Ni-MH充电电池

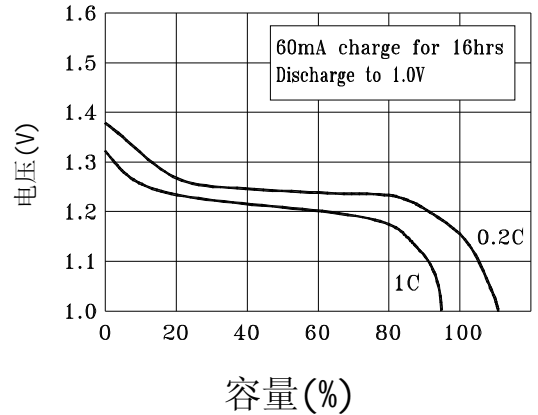
规格

公称电压		1.2V	
尺寸	直径	10.5+0/0.5mm	
	高度	44.5+0/1.0mm	
	重量	11g	
0.2C放电容量	典型	600mAh	
	最低	550mAh	
电池内阻		≤55mΩ	
充电	标准	60mA充电16小时	
	快速	600mA充电约75分钟	
循环寿命		500次	
使用温度	充电	标准	0°C to 40°C
		快速	10°C to 40°C
	放电		-10°C to 50°C
	贮存	<1年	-10°C to 30°C
<3月		-10°C to 40°C	

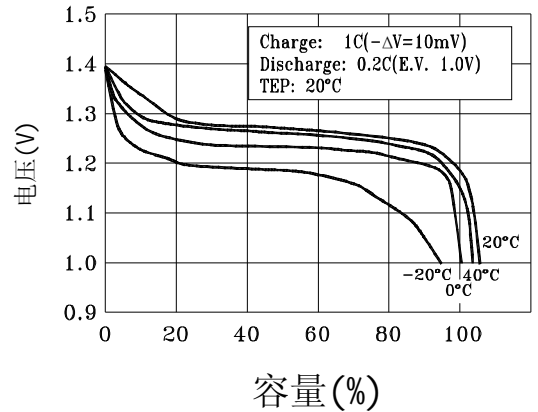
充电性能



放电性能



不同环境温度下的放电性能



(电池尺寸)

