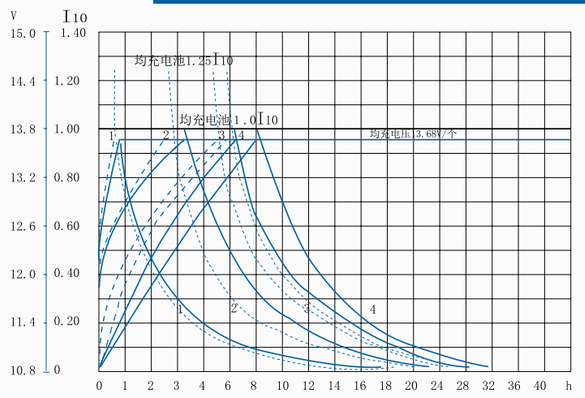
构筑纯净电网环境

主要技术指标

建议采用恒压限流充电方式充电，开始阶段以恒定电流充电，到设定电压值后自动调整充电电流使电压恒定设定在设定值，为保证电池完全充电，必须使充电量达到放电量的110%～120%，均充条件下的充电恢复时间与放电深度和均充电流有关。

蓄电池不同放电深度、不同均充电流在13.70V/只均充电压时均充电特性（25℃）



充电时间 / 放电深度 及电流（A）	定电流时间（h）		定电压时间（h）		总共时间（h）	
	1.0I10	1.25I10	1.0I10	1.25I10	1.0I10	1.25I10
20%C10	0.9	0.8	12	15	18.9	15.8
50%C10	3.3	2.7	20	18	23.3	20.7
80%C10	6.3	4.6	23	22	29.3	26.6
100%C10	8.1	5.9	24	22	32.1	27.9

充电曲线说明：

曲线1：放电深度 20%C_{10}

曲线2：放电深度 50%C_{10}

曲线3：放电深度 80%C_{10}

曲线4：放电深度 100%C_{10}

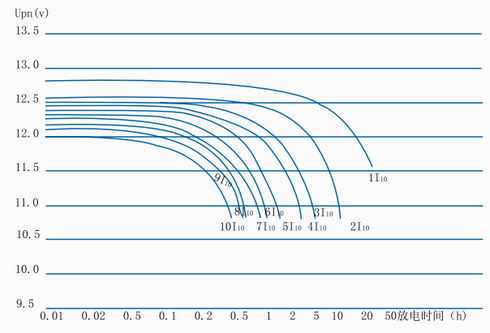
实线：充电电流1.0 I_{10}

虚线：充电电流1.25 I_{10}

电池放电特性曲线

实际容量指电池在一定放电条件下能输出的电量，它等于放电电流与放电时间的乘积。电池的实际容量除与电池设计及制造等因素有关外，在使用过程中影响实际容量的是放电率、放电方式、终止电压和温度，下图为25℃下的放电特性曲线。

不同倍率放电特性曲线（25℃）



* 规格指标变动恕不另行通知。

广州腾环电子设备有限公司

联系地址： 广州市天河区中山大道中路13号604房

联系电话： 020-22028993

传　　真： 020-22028993

生产基地

联系地址：广州市花都区花都镇龙辉工业路3号

邮　　编：510600

24小时免费客户服务热线：86-20-22028993

网址: www.ups020.com

201101/01　5000

阀控密封式
NP系列铅酸蓄电池

安全稳定
性能卓越

NP系列阀控密封式铅酸蓄电池
专用UPS EPS应用设计

广州腾环　中国领先高端电源解决方案提供商

广州腾环　为您提供高可靠电源解决方案

构筑纯净电网环境

阀控密封式
NP系列铅酸蓄电池

广州腾环ATHB NP系列阀控密封式铅酸蓄电池专为UPS、EPS应用设计，性能优越、技术成熟，具有安全、可靠、维护省力等特点，能为用户提供周全的保护。

应用领域

- 电力直流系统机房
- 通信直流系统机房
- UPS配套应用
- EPS配套应用

主要电气技术指标

项目	技术指标
额定电压（Vdc）	12
浮充充电电压（Vdc）	13.5～13.8最大电流 6A
均充充电电压（Vdc）	14.5～14.9最大电流 6A
容量保存率（%/月）	>91%
浮充设计寿命（年）	≥6
放电温度(℃)	-15～+50
充电温度(℃)	0～40
储存温度(℃)	-15～+40
推荐储存和工作温度(℃)	22～28
相对湿度	0～95%，无冷凝

* 规格指标变动恕不另行通知。

主要特点

免维护的专业设计

- 高可靠的专业阀控密封式设计，有效确保电池不漏（渗）液、无酸雾、不腐蚀
- 充电时产生的气体基本被回收还原成电解液，使用时无需加水、补液和测量电解液比重

超长的使用寿命

- 独有配方，有效抵抗极板腐蚀；卓越的大电流放电特性，可靠的快速充电性能，优越的深度放电恢复能力，确保电池的使用寿命
- 浮充设计寿命可达6年以上（25℃）

极小的自放电电流

- 优质高纯度材料，每月小于4%的自放电电流，减轻客户电池维护工作

合理的安装和结构设计

- 采用最新国际化结构设计，安装方便，易于维护

电池充电注意事项

- 具有稳定标准的充电电压
- 长时间未使用电池应进行均充调整电池
- 均充至90%以上容量时应进入浮充使电池达到最大容量

精卫6-GFM-YT系列产品规格

序号	电池型号	额定电压(V)	额定容量(Ah)	长(mm)	宽(mm)	高(mm)	参考重量(kg)
1	NP24-12	12	24	166	175	125	7.3
2	NP38-12	12	38	197	165	172	11.7
3	NP65-12	12	65	350	166	174	19.5
4	NP100-12	12	100	330	172	214	28

* 规格指标变动恕不另行通知。