

# 耐普蓄电池NP12-12 12V12AH参数说明 技术参数

产品名称	耐普蓄电池NP12-12 12V12AH参数说明 技术参数
公司名称	德尔森电源（青岛）有限公司
价格	.00/只
规格参数	品牌:耐普 型号:NP12-12 规格:12V12AH
公司地址	山东省青岛市城阳区正阳中路216号泰盛城建大厦3122室
联系电话	15020021768

## 产品详情

### 耐普蓄电池NP12-12 12V12AH参数说明 技术参数

广州市耐普电源有限公司是一家专业从事阀控式密封铅酸蓄电池的研究、开发与生产的厂商。工厂总投资额超过5000万元，占地面积8万平方米，建筑面积6万平方米。目前公司的主要电源产品有免维护阀控式密封铅酸蓄电池、胶体阀控式密封免维护蓄电池、太阳能专用蓄电池和不间断电源等十多个系列的品牌电源产品，产品畅销全球。公司高度关注产品品质的控制,从原材料到成品都实行严格的质量把关，确保每一个电池出厂时都能达到极高的质量性能标准。相继通过国际质量管理体系ISO9001认证，欧盟CE认证以及美国UL认证等。公司努力提升企业的社会使命感,成立初始就将保护环境、节能减排和预防污染作为公司发展的长期战略之一,并通过了国际环境管理体系ISO14001认证。

公司尤其重视客户满意度的建设,视持续的技术创新、严格的质量控制和满足客户多样化需求为企业发展的命脉。在中国的北京、上海、深圳、沈阳、成都、武汉、西安已设立7家分公司，生产基地设在广州，产品范围从2V/4V/6V/12V系列，能满足不同行业用户的需求。

\*妥协的品质是耐普成为市场的基础。作为早进入中国市场的知名蓄电池厂商，耐普公司已通过ISO9000国际质量标准认证和ISO14000环境管理体系认证，产品通过泰尔认证、国家广电总局入网认证等多项行业认证。

安全性能好》贫液式设计，电池内的电解液全部被极板和超细玻璃纤维隔板吸附，电池内部无自由流动的电解液，在正常使用情况下无电解液漏出，侧倒90度安装也可正常使用。》阀控密封式结构，当电池内气压偶尔偏高时，可通过安全阀的自动开启，泄掉压力，保证安全，内部产生可燃爆性气体聚集少，达不到燃爆浓度，防爆性能级佳。免维护性能》利用阴极吸收式密封免维护原理，气体密封复合效率超过95%，正常使用情况下失水极少，电池无需定期补液维护。绿色环保》正常充电下无酸雾，不污染机房环境、\*机房设备。自放电小》采用析气电位高的Pb-Ca-Sn合金，在20 的干爽环境中放置半年，无需

补电即可投入使用。适用环境温度广》 - 10 ~ 45 可平稳运行。耐大电流性能好》紧装配工艺，内阻小，可进行3倍容量的放电电流放电3分钟（ 24Ah允许7分钟以上持续放电至终止电压）或6倍容量的放电电流放电5秒，电池无异常。寿命长》由于采用高纯原材料及长寿命配方、电池组\*性控制工艺，NP系列电池组正常浮充设计寿命可达7~10年（ 38Ah）。

电池组\*性好》不计成本的保证电池组中的每一个电池具有相对\*的特性，确保在投入使用后长期的放电\*性和浮充\*性，不出现个别落后电池而拖垮整组电池。

从源头的板栅、涂膏量的重量和厚度开始控制； 总装前再逐片极板称重分级（ 38Ah的电池），确保每个单体中活性物质的量的相对\*性； 定量精确注酸，四充三放化成制度，均衡电池性能； 下线前对电池进行放电，进行容量和开路电压的一次配组； 38Ah的电池出库前的静置期检测，经过7~15天的“时间考验”，出库时再检，能有效检出下线时难以检出的极个别疑虑电池； 出库时依据电池的开路电压和内阻进行二次配组

蓄电池是UPS系统中的一个重要组成部分，其质量优劣直接关系到整个UPS系统的可靠程度。赛能通过对UPS维修工作中各种故障的统计可以得出这样的结论：后备式UPS电源，由电池引发的故障超过了总故障的50%。在线式UPS电源，因为它的电路设计合理，驱动功率元件容量所取的余量大，因而电源电路故障率很低，相比之下，由电池组所引发的故障率上升至60%以上。可见，正确地使用和维护好电池是延长电池组寿命、降低UPS电源总故障率的关键因素之一。下面就跟着赛能来一起分析影响UPS蓄电池使用寿命的几方面原因，对于蓄电池的正确使用和维护提供了科学依据。

在设计规定的条件（如温度、放电率、终止电压等）下，电池应能放出的低容量，单位为安培小时，以符号C表示。容量受放电率的影响较大，所以常在字母C的右下角以阿拉伯数字标明放电率，如C20=50，表明在20时率下放电至终止电压的容量为50安小时。通俗地讲，额定容量为50安小时的蓄电池在满电的状态下，用1安培的电流放电能放电50个小时。

NP6-100Ah

6

100

3

194

170

205

210

T14

A

14.8

NP6-150Ah

150

2.5

260

180

245

250

T16

B

24

NP6-180Ah

180

2.2

306

169

220

225

27.5

NP6-200Ah

200

2

322

178

227

230

29

NP12-33Ah

12

33

11

195

130

155

167/180

T14/T6

C

10

NP12-38Ah

38

10

197

165

170

170

T14

D

11.8

NP12-40Ah

40

9

12.5

NP12-45Ah

45

7.5

13.8

NP12-50Ah

50

230

138

211

215

16.2

NP12-55Ah

6.5

17.3

NP12-60Ah

60

7

350

166

179

179

T14

C

19.3

NP12-65Ah

65

20.4

NP12-70Ah

70

6

260

169

211

215

C

22.5

NP12-75Ah

75

23.5

NP12-80Ah

80

5.5

24.2

NP12-90Ah

90

5

27

NP12-100Ah

4.5

330

171

214

220

29.5

NP12-120Ah

120

4

409

176

225

34.8

NP12-150Ah

485

172

240

240

41.8

NP12-160Ah

160

3.5

530

207

214

218

T16

E

49.5

NP12-180Ah

3.2

53.5

NP12-200Ah

522

238

218

222

E

59.5

NP12-250Ah

250

521

269

224

71.5

铅酸蓄电池自1859年由普兰特发明以来，至今已有150多年的历史，技术十分成熟，是全球上使用较广泛的化学电源。尽管近年来镍镉电池、镍氢电池、锂离子电池等新型电池相继问世并得以应用，但铅酸蓄电池仍然凭借大电流放电性能强、电压特性平稳、温度适用范围广、单体电池容量大、安全性高和原材料丰富且可再生利用、价格低廉等一系列优势，在绝大多数传统领域和一些新兴的应用领域，占据着牢固的地位。铅蓄电池分类（1）按蓄电池极板结构分类：有形成式、涂膏式和管式蓄电池；（2）按蓄电池盖和结构分类：有开口式、排气式、防酸隔爆式和密封阀控式蓄电池；（3）按蓄电池维护方式分类：有普通式、少维护式、免维护式蓄电池。（4）按国家有关标准规定主要蓄电池系列产品有：

电池的放电深度指电池在使用过程中，电池放出的容量占其额定容量的百分比称为放电深度，一般用百分数表示。60%放电深度表示电池放出的容量达到电池额定容量的60%，此时电池还剩有40%的容量。放电深度的高低和电池的充电寿命有很深的关系，当电池的放电深度越深，其充电寿命就越短，导致电池的使用寿命变短，因此在使用时应尽量避免深度放电。