

IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统

产品名称	IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统
公司名称	山东萱创电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	阀控式蓄电池:直流屏电池，稳压电源 12v，2V:铅酸胶体蓄电池
公司地址	山东省济南市天桥区粟山路10号滨河小学东临圣地龙帛大厦6层080号（注册地址）
联系电话	15810400700 15810400700

产品详情

IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统IBOODY蓄电池直流屏逆变不间断稳压系统

蓄电池性能特点：

1. 密封性：采用电池槽盖、极柱双重密封设计，防止漏酸，可靠的安全阀可防止外部H₂、O₂和尘埃进入电池内部。
2. 免维护：H₂O再生能力强，密封反应效率高，因此在整个电池的使用过程中无需补水或加酸维护。
3. 安全可靠：无酸液溢出，可靠的安全阀的自动闭合，防爆设备的装置使赛能电池在整个使用过程中更加安全可靠。
4. 长寿命设计：计算机精设计的耐腐蚀铅钙铅合金板栅、ABS耐腐蚀材料的使用和极高的密封反应效率保证了蓄电池的长寿命。
5. 性能高
 - (1) 体重比能量高，内阻小，输出功率高。
 - (2) 充放电性能高，自放电控制在每个月2%以下（20℃）。
 - (3) 恢复性能好,在深放电或者充电器出现故障时，短路放置30天后，仍可使用均衡充电法使其恢复容量

。(4)由于单体电池的内阻、容量、浮充电压一致性好，因此电池在浮充使用状态下无需均衡充电。

6. 温度适应性强：可在-40 ~ 50 下安全、放心地使用。

7. 使用和运输安全简便：满荷电出厂，无游离电解液，电池可横向放置，并可以无危险材料进行水、陆运输。

8. 高性价比：蓄电池极高的性能，超长的使用寿命，极低的维护成本确保用户得到的是性价比非常高的产品。

LOTPOWER乐珀尔蓄电池规格型号尺寸参数：

型号

额定电压 (V)

标准容量 (AH)

参考尺寸(mm) ±2

重量 (kg)

长

宽

高

总高

LP100-2

2

100

171

71

205

228

7.5

LP150-2

150

172

102

9.0

LP200-2

200

173

111

330

365

13.6

LP250-2

250

15.2

LP300-2

300

151

18.8

LP400-2

400

211

176

26.5

LP500-2

500

241

331

28.5

LP600-2

600

301

175

38.5

LP800-2

800

410

53.7

LP1000-2

1000

475

328

61.5

LP1500-2

1500

401

351

343

378

114.5

LP2000-2

2000

491

383

126.0

LP3000-2

3000

712

353

341

203.5

LP4-12

12

4

91

70

103

110

1.5

LP7-12

7

65

94

100

2.3

LP12-12

98

4.1

LP17-12

17

181

76

167

167

6.5

LP24-12

24

165

125

180

8.5

LP38-12

38

197

1756

13.5

LP65-12

350

166

175

22.5

LP100-12

407

208

238

32.5

LP120-12

120

36.9

LP150-12

483

170

241

43.0

LP200-12

520

240

218

245

58.0

(1) 检查蓄电池及各极柱导线夹头的固定情况，应无松动现象。

(2) 检查蓄电池壳体应无开裂和损坏现象，极柱和夹头应无烧损。否则，应将蓄电池从车上拆下修复。

(3) 用布块擦净蓄电池外部灰尘，如果表面溢出有电解液，可用布块擦去脏污或用热水冲洗，然后用布擦干。清除极柱桩头上的脏物和氧化物，擦净连接线外部及夹头，清除安装架上的脏污，如图1所示。疏通加液口盖通气孔并将其清洗干净。在安装时，在极柱和夹头上涂一薄层工业凡士林。

2.检查蓄电池液面高度：用一根内径6-8mm、长约150mm的玻璃管，垂直插入加液口内，直至极板上缘为止，然后用拇指压紧管的上口，用食指和无名指将玻璃管夹出，玻璃管中电解液的高度即为蓄电池内电解液平面高出极板的高度，应为10-15mm，后再将电解液放入原单格电池中。

乐珀尔蓄电池使用时的注意事项：

1.蓄电池充电时间要视充电器的充电电流和电瓶容量的大小以及剩余电量而定。

2.蓄电池充电前应首先向电瓶内补充电瓶补充液至上下刻度线之间（有些蓄电池质量不是很好，标的不准，可以补充液没过极板为准）。

3.蓄电池常规充电应以 电瓶容量1/10的电流充12~14小时左右。

4.蓄电池急充电应以不高于电瓶容量1/2的电流充2~3小时。

5. 蓄电池充电过程要注意观察电瓶温度，摸着烫手时应暂停充电，等温度降下来再继续充电。

乐珀尔蓄电池安装时的注意事项：

检查电池无异常后，将其安装在指定地点（例电池房）；

如将电池安放在电池房，应尽可能将其放在电池房低处；

避免将电池安装在靠近热源（如变压器）的地方；

因为电池贮存时可能产生易燃气体，安装时应避免靠近产生火花的装置（如保险丝）；

连接前，擦亮电池端子，使其呈现金属光亮；

小心导电材料短接蓄电池正负端子。多个电池一起使用时，首先使保证电池间连接正确，再将电池与充电器或负载连接。在这种情况下，电池正极应与充电器或负载的正极连接，负极与负极连接。如果电池与充电器连接不正确，充电器会被损坏，一定要注意不要连接错误。切记连接正确。

乐珀尔蓄电池正负极板活性物质特性：

正极板活性物质的主要成分是二氧化铅。具有较强的氧化性，放电时，与硫酸发生反应生成硫酸铅，并吸收电子，二氧化铅有两种类型晶格，一种是 —PbO_2

另一种是 —PbO_2 。这两种二氧化铅活性物质差别很大，它们在正极板所起的作用也不相同。 —PbO_2

给出的容量是 —PbO_2

的1.5~3倍。而 —PbO_2 具有较好的机械强度，它的存在，正极板活性物质不宜软化脱落，只有 —PbO_2

和 —PbO_2 的比例达到0.8时，铅蓄电池会表现出良好的性能。正极活性物质在放电状态下，与电解质硫酸

发生反应生成硫酸铅与水。其反应式如下： $\text{PbO}_2 + 3\text{H}^+ + \text{HSO}_4^- + 2\text{e}^- = \text{PbSO}_4 + 2\text{H}_2\text{O}$ 充电时，在外线路的作用下

转化为 Pb^{2+} 与 H_2SO_4 放电时，二氧化铅的 Pb^{4+} 接受了负极送来的电子形成 Pb^{2+} 与溶液中的硫酸根离子结

合生成 PbSO_4 。当硫酸铅达到一定量时，变成沉淀物附着在极板上。充电时硫酸铅中的铅离子

的电子被外线路带走转化为二氧化铅。将水中

氢离子留在溶液中。氧离子与铅离子结合生成二氧化铅进入晶格，形成正极活性物质。

(二) 负极板(负极活性物质)在铅酸蓄电池里，为了供负极活性物质充分与电解液发生反应，故将铅制成多孔海绵状，又称为海绵铅，在放电时，铅给出外线路电子形成 Pb^{2+} 与溶液的硫酸根

结合生成硫酸铅，充电时，部分 PbSO_4 首先溶解成 Pb^{2+} 与 SO_4^{2-} 接受电子还原成铅进入负极活性物质晶格。