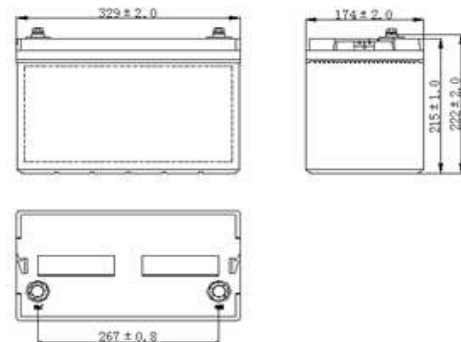


产品型号:

6-NPL-100

阀控式密封铅酸蓄电池

外形尺寸图



产品参数

| | |
|--------|------------------------|
| 额定电压 | 12V |
| 额定容量 | 100Ah (10h 率, 25°C) |
| 标称重量 | 30.1 kg |
| 体积比能量 | 97.5 Wh/L |
| 重量比能量 | 40.2 Wh/Kg |
| 电池内阻 | 4.8 mΩ |
| 端子形式 | M8 铜芯端子 |
| 放电温度 | -40°C~50°C |
| 充电温度 | -20°C~50°C |
| 储存温度 | -20°C~40°C |
| 最佳使用温度 | 15°C~25°C |
| 均充电压 | 14.50~14.90V/电池 (25°C) |
| 浮充电压 | 13.65~13.80V/电池 (25°C) |
| 开阀压力 | 25~35kpa |
| 闭阀压力 | 15~25kpa |
| 自放电 | 1 个月: 98% |
| | 3 个月: 94% |
| 设计寿命 | 12 年 |

产品简介

风帆牌 6-NPL-100 (12V100Ah) 密封铅酸蓄电池是我公司根据国家标准 GB/T 19638.2-2005《固定型阀控密封式铅酸蓄电池》和行业标准 YD/T 799-2010《通信用阀控式铅酸蓄电池》及 DL/T637-1997《阀控式密封铅酸蓄电池订货技术条件》而研制开发的新产品, 该产品具有: 可任意方位放置, 在寿命期内无需维护、自放电极低、大电流放电性能优良、能量密度高、寿命长等特点。生产许可证号 XK06-006-00521。

应用领域

- 国防通信、IDC 中心、国防专用设施
- 通信后备电源/ UPS 不间断电源
- 电力系统电源控制
- 船舶照明、信号系统
- 交通及航标信号灯
- 电动医疗器械
- 电动工具
- 程控交换机
- 消防、警报与保安系统



恒电流放电表(A) (25℃)

| 终止电压 | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| 1.60V | 205 | 131 | 78.3 | 72.5 | 39.9 | 28.2 | 22 | 17.9 | 10.6 |
| 1.65V | 204 | 129 | 77.5 | 72.3 | 39.5 | 27.9 | 21.8 | 17.6 | 10.5 |
| 1.70V | 203 | 128 | 76.5 | 71.8 | 39.1 | 27.6 | 21.6 | 17.5 | 10.3 |
| 1.75V | 201 | 126 | 75.7 | 71.1 | 38.6 | 27.1 | 21.3 | 17.3 | 10.2 |
| 1.80V | 195 | 121 | 73.5 | 69.5 | 37.9 | 26.6 | 20.9 | 17.1 | 10.1 |

恒功率放电表(W/ block) (25℃)

| 终止电压 | 15min | 30min | 45min | 1h | 2h | 3h | 4h | 5h | 10h |
|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1.60V | 2296 | 1431 | 1089 | 882 | 481 | 345 | 261 | 215 | 118 |
| 1.65V | 2285 | 1422 | 1067 | 875 | 475 | 332 | 259 | 213 | 116 |
| 1.70V | 2221 | 1398 | 1051 | 861 | 471 | 328 | 257 | 212 | 115 |
| 1.75V | 2163 | 1375 | 1032 | 844 | 462 | 327 | 256 | 209 | 114 |
| 1.80V | 2041 | 1324 | 1006 | 831 | 458 | 325 | 254 | 207 | 113 |

产品特性曲线

