

 NPL 系列 >>
NPL series products

系列介绍

源泰开发的 NP-L 系列蓄电池，采用特殊的耐腐合金和 3D 曲面设计的板栅结构；超厚极板设计，正极板厚度达 3.7mm，较普通极板加厚 30-40%。配合较低密度的电解液，使其具有非常好的浮充使用性能，浮充设计寿命超过 12 年，适合各种浮充使用的应用场景。



NPL 系列浮充型后备电池

技术特点

- ▶ 特殊的 3D 曲面板栅机构设计；
- ▶ 超厚的极板厚度以及独特铅膏配方；
- ▶ 独特的端子密封结构保证长时间使用不爬酸；
- ▶ 低放电率和较长的储存期；
- ▶ 较宽的使用温度 -40°C -60°C，适用于各种室外环境；
- ▶ 独特的密封阀结构设计能适应高海拔 (4500m) 地区；
- ▶ 密封反应效率 $\geq 99\%$ ，无须补加水，实现真正的免维护；

应用领域

- ◆ UPS、EPS 不间断电源
- ◆ 直流屏、安防系统
- ◆ 电信通讯基站
- ◆ 学校、医院、研究所等直流电源
- ◆ 开关电源、自动化控制系统
- ◆ 其他浮充使用的应用场景

产品特性

- ▶ 推荐采用限压限流充电方式；
- ▶ 推荐浮充电压设置：2.25Vpc@20-25℃；
- ▶ 浮充电压温度补偿：-3mV/℃ /cell；
- ▶ 浮充充电电压范围：2.23~2.25Vpc@20-25℃；
- ▶ 循环使用充电电压范围：2.35~2.40Vpc@20~25℃；
- ▶ 最大重电流：0.25C10A；

产品规格

序号	电池型号	容量 / Ah	电池尺寸 / mm				重量 (kg)	端子类型
			长	宽	高	总高		
1	NPL12-33	33	195	130	155	168	11.5	M6 内螺端子
2	NPL12-40	40	197	165	170	170	14	M6 内螺端子
3	NPL12-55	50	230	138	211	216	18.2	M6 内螺端子
4	NPL12-65	65	326	171	167	172	20	M8 内螺端子
5	NPL12-80	80	260	168	208	212	25	M6 内螺端子
6	NPL12-100	100	330	171	214	220	33	M8 内螺端子
7	NPL12-120	120	407	174	208	237	35	M6 内螺端子
8	NPL12-150	150	485	172	240	240	43	M6 内螺端子
9	NPL12-180	180	522	238	218	223	59	M6 内螺端子
10	NPL12-200	200	522	238	218	223	63	M6 内螺端子
11	NPL12-250	255	521	269	220	225	72	M6 内螺端子