



系列介绍

源泰开发的 NP 系列浮充型后备蓄电池，采用特殊耐腐蚀合金和加厚极板以及较低密度的电解液，使其具有非常好的浮充使用性能。浮充寿命可达 10 年以上，适用于各种浮充使用的应用场景。



NP 系列浮充型后备电池

技术特点

- ▶ 特殊的板栅设计以及合金使得板栅更耐腐蚀；
- ▶ 较低的电解液密度，有效减缓板栅腐蚀速度；
- ▶ 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°C；
- ▶ 浮充电压温度补偿：-3mV/°C /cell；
- ▶ 浮充充电电压范围：2.23~2.25Vpc@20-25°C；
- ▶ 循环使用充电电压范围：2.35~2.40Vpc@20~25°C；
- ▶ 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	NP12-7	7	151	65	95	100	2	F1/F2
2	NP12-7.2	7	151	65	95	100	2.2	F1/F2
3	NP12-9	7	151	65	95	100	2.5	F1/F2
4	NP12-12	12	151	98	95	100	3.4	F1/F2
5	NP12-18	18	181	76	167	167	5.1	直角端子片或 M5 内螺端子
6	NP12-24W(卧式)	24	175	166	125	125	7.5	直角端子片或 M6 内螺端子
7	NP12-24L (立式)	24	166	125	175	175	7.8	M6 内螺端子
8	NP12-33	33	195	130	155	168	10	M6 内螺端子
9	NP12-40	40	197	165	170	170	12.5	M6 内螺端子
10	NP12-50	50	230	138	211	216	15.5	M6 内螺端子
11	NP12-55	50	230	138	211	216	16.5	M6 内螺端子
12	NP12-65	65	326	171	167	172	20	M8 内螺端子
13	NP12-70	70	260	168	208	212	22.5	M6 内螺端子
14	NP12-80	80	260	168	208	212	24	M6 内螺端子
15	NP12-90	90	307	168	208	212	26	M6 内螺端子
16	NP12-100	100	330	171	214	220	30	M8 内螺端子
17	NP12-100(C20)	95	330	171	214	220	27.5	M8 内螺端子
18	NP12-120	120	407	174	208	237	35	M8 内螺端子
19	NP12-135	135	340	173	280	285	40	M8 内螺端子
20	NP12-150	150	485	172	240	240	43	M8 内螺端子
21	NP12-200	200	522	238	218	223	60	M8 内螺端子
22	NP12-250	255	521	269	220	225	72	M8 内螺端子