



系列介绍

GFD 系列是源泰为满足电力系统用高标准电池专门开发的高性能产品，其各项性能均达到或超出电力标准要求。浮充设计寿命可达 20 年。特别适合电力系统及各种类型的发电厂等对电池有较高要求的应用场景。



GFD 电力用固定型阀控电池

技术特点

- ▶ 板栅采用特殊工艺铸造，较传统工艺更加致密，更耐腐蚀；
- ▶ 多元合金板栅、专用铅膏配方、高温高湿固化工艺；
- ▶ 采用加厚极板、正极板厚度达 5mm 以上；
- ▶ 极低的电解液密度，大大降低板栅腐蚀速度；
- ▶ 高性能 AGM 隔板，紧装配工艺；
- ▶ 制造过程增加均匀化工序，产品一致性好；
- ▶ 出厂前再次配组，确保整组一致性好；
- ▶ 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

- ◆ 电力系统、直流屏
- ◆ 电通信系统
- ◆ 电厂发电机组 110V、22V 备用电源
- ◆ UPS、EPS 不间断后备电源
- ◆ 新能源储能系统
- ◆ 医院、学校、大型场馆直流供电系统

产品特性

- ▶ 建议使用恒压充电方式；
- ▶ 浮充电压补偿：-3mV/°C / 单体；
- ▶ 浮充电压范围：2.23-2.25V 单体② 20-25°C；
- ▶ 均充电压：2.35-2.40V 单体；
- ▶ 最大充电电流：0.20C10A；

产品规格

序号	电池型号	容量 / Ah	外形尺寸 (mm)				重量 (kg)	端子类型
			长	宽	高	总高		
1	GFD-100	100	173	70	342	350	8.0	M6 内螺端子 2 个
2	GFD-150	150	173	83	359	365	10.0	M8 内螺端子 2 个
3	GFD-200	200	171	110	330	350	14.0	M8 内螺端子 2 个
4	GFD-300	300	171	150	330	350	20.0	M8 内螺端子 2 个
5	GFD-400	400	210	175	336	350	26.0	M8 内螺端子 2 个
6	GFD-500	500	240	171	330	350	33.0	M8 内螺端子 2 个
7	GFD-600	600	301	175	336	350	39.0	M8 内螺端子 2 个
8	GFD-800	800	380	172	340	350	50.0	M8 内螺端子 4 个
9	GFD-1000	1000	474	172	340	350	62.0	M8 内螺端子 4 个
10	GFD-1200	1200	474	172	340	350	68.0	M8 内螺端子 4 个
11	GFD-1500	1500	400	350	340	350	100.0	M8 内螺端子 8 个
12	GFD-2000	2000	490	350	344	350	124.0	M8 内螺端子 8 个
13	GFD-2500	2500	629	346	341	350	156.0	M8 内螺端子 16 个
14	GFD-3000	3000	629	346	341	350	180.0	M8 内螺端子 16 个