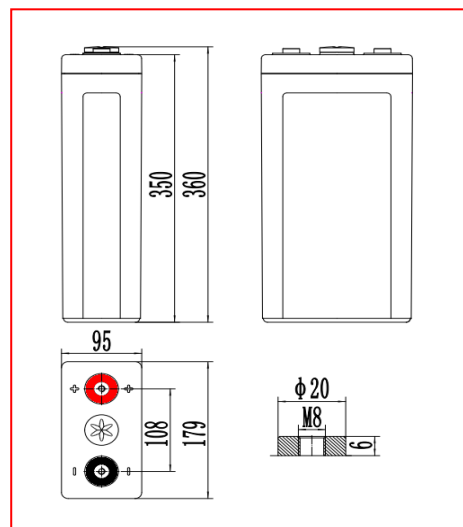


GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
规格：GFD-100
产品特征

- 专用板栅结构设计，多元耐腐蚀合金，特殊的铅膏配方添加剂，电池浮充寿命长
- 专用防爆滤酸安全阀结构，端子密封采用特殊铅套密封方式，产品的安全性、可靠性高
- 制造过程均匀化控制，多阶段内化成工艺，电池一致性高

应用领域

- 发电厂直流电源；
- 变电站、电力通信、配套直流电源。



标称电压	2V
额定容量	100Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
参考重量	9.6kg
参考内阻	约 0.80mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备:HIOKI BT3562, 不同测试设备内阻存在偏差)
短路电流	1600A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

标准及认证

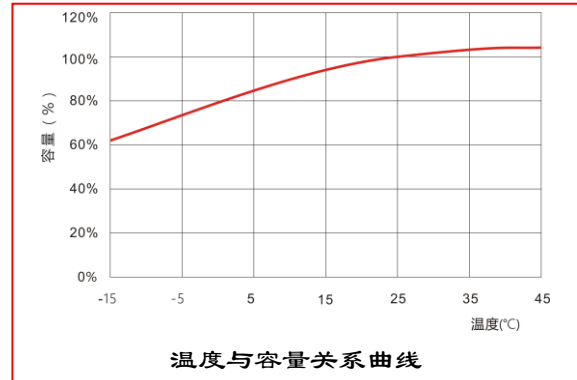
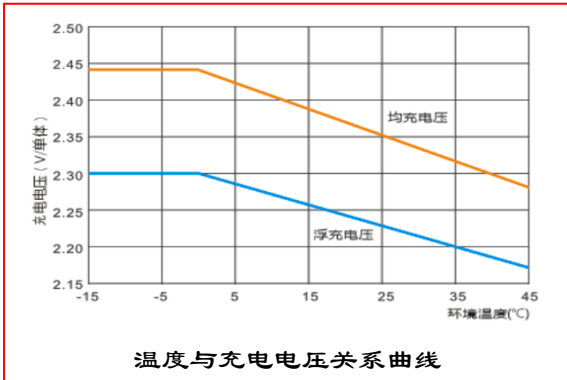
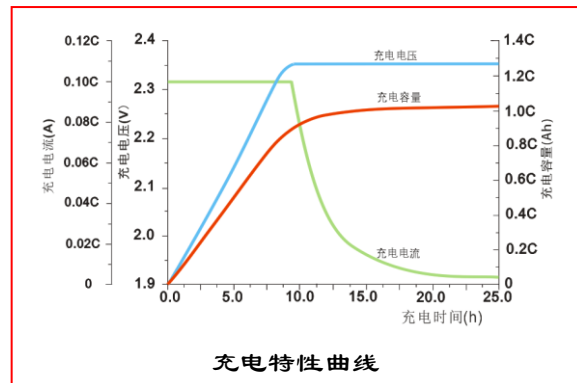
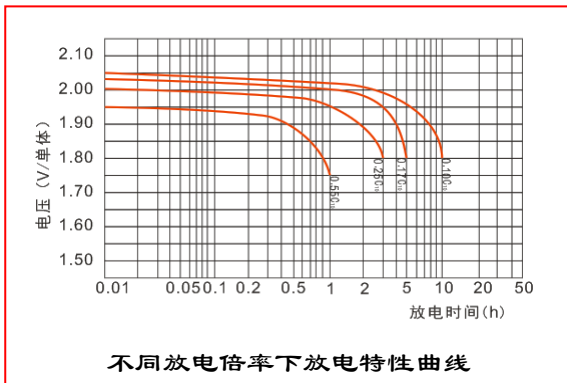
- GB/T 19638.1-2014
- DL/T 637-2019
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)													
终止电压 (V/单体)	min			h									
	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.60	96.4	81.2	69.4	60.8	39.0	29.4	24.0	20.0	17.3	15.2	13.5	12.2	11.1
1.65	94.0	79.2	67.8	59.4	38.2	28.8	23.4	19.6	17.0	15.0	13.3	12.0	10.9
1.70	91.0	76.6	66.0	58.0	37.2	28.0	22.6	19.1	16.6	14.6	13.0	11.8	10.7
1.75	87.0	73.6	64.0	56.4	36.0	27.0	21.8	18.4	16.0	14.1	12.6	11.4	10.4
1.80	82.0	70.0	60.8	54.0	34.4	25.6	20.6	17.4	15.1	13.4	12.0	10.9	10.0

GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
不同终止电压、放电时间的放电功率 (瓦特, 25°C)

恒功率放电参数 (25°C, W)													
终止电压 (V/单体)	min			h									
	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.60	173	148	128	113	73.0	55.2	45.2	38.2	33.2	29.4	26.4	24.0	22.0
1.65	170	145	126	111	72.0	54.4	44.4	37.6	32.8	29.0	26.0	23.6	21.6
1.70	167	142	124	109	70.6	53.4	43.4	36.8	32.2	28.4	25.4	23.2	21.2
1.75	162	138	121	107	68.8	52.0	42.2	35.8	31.2	27.6	24.8	22.6	20.8
1.80	155	133	116	104	66.4	49.8	40.4	34.2	29.8	26.6	24.0	22.0	20.4

性能曲线

充电制度:

均充电压 (V/单体, 25°C)	浮充电压 (V/单体, 25°C)	温度补偿系数 (mV/°C · 单体)	最大充电电流 (A)
2.35	2.23	-3.5	20

声明: 以上信息仅是对产品性能的简述, 并不意味着是对任意一只电池的担保, 如有更新变动恕不另行通知, 请及时与圣阳保持联系。



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001

地址: 山东省曲阜市圣阳路1号
 电话: 0537-4438666
 传真: 0537-4411980

服务热线: 0537-4428477 邮编: 273100
 E-mail: master@sacredsun.cn
 http://www.sacredsun.cn