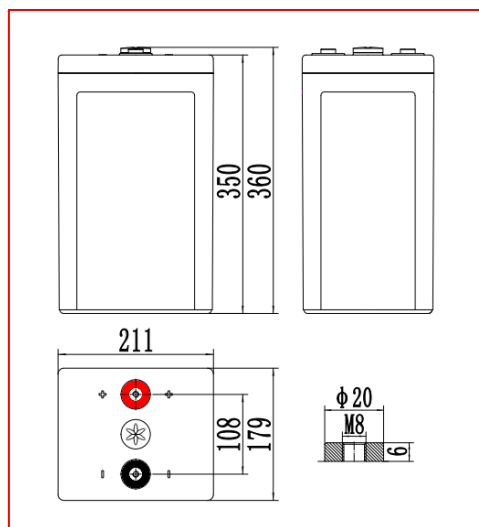


GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
规格：GFD-400
产品特征

- 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	400Ah (C ₁₀ , 1.80V/单体、25℃)
参考重量	28.5kg
参考内阻	约 0.26mΩ (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	5200A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

标准及认证

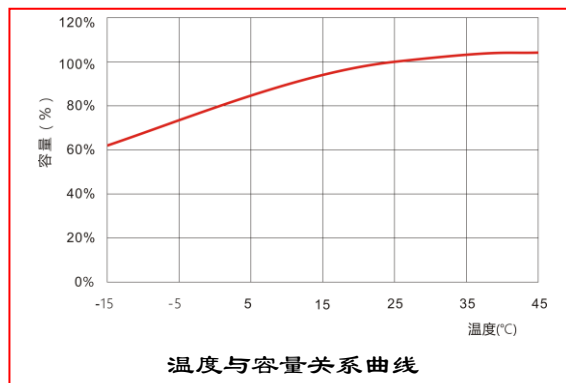
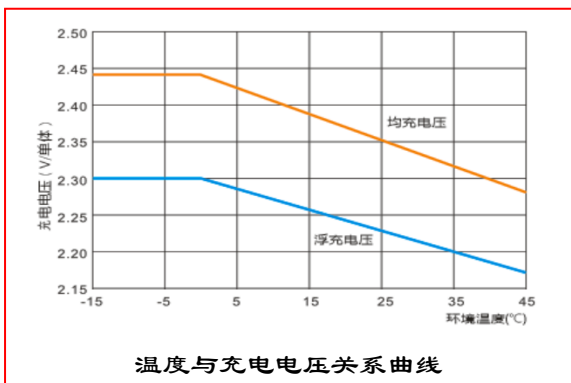
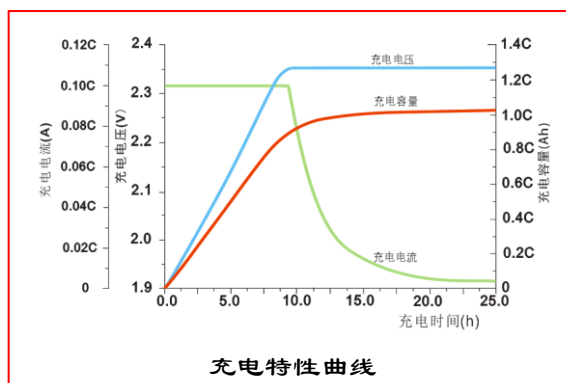
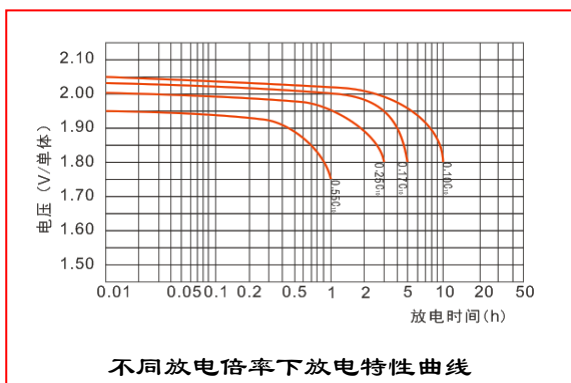
- GB/T 19638.1-2014
- DL/T 637-2019
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

终止电压 (V/单体)	恒流放电参数 (25℃, A)												
	min			h									
	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.60	386	325	278	243	156	118	96.0	80.0	69.2	60.9	54.1	48.8	44.2
1.65	376	317	271	238	153	115	93.6	78.4	68.0	59.8	53.2	48.0	43.6
1.70	364	306	264	232	149	112	90.4	76.4	66.4	58.5	52.0	47.0	42.8
1.75	348	294	256	226	144	108	87.2	73.6	64.0	56.5	50.4	45.7	41.6
1.80	328	280	243	216	138	102	82.4	69.6	60.4	53.6	48.0	43.8	40.0

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	692	590	512	451	292	221	181	153	133	118	106	96.0	88.0
1.65	682	580	505	446	288	218	178	150	131	116	104	94.4	86.4
1.70	668	568	494	438	282	214	174	147	129	114	102	92.8	84.8
1.75	648	552	482	428	275	208	169	143	125	110	99.2	90.4	83.2
1.80	621	532	466	415	266	199	162	137	119	106	96.0	88.0	81.6

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	80

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