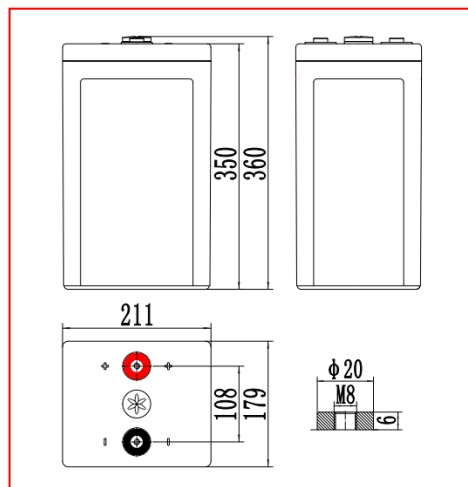


**GFD系列**
**电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池**
**规格：GFD-500**
**产品特征**

- 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	500Ah (C <sub>10</sub> , 1.80V/单体、25℃)
参考重量	33.8kg
参考内阻	约 0.24mΩ (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	5500A
自放电	<2%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

**标准及认证**

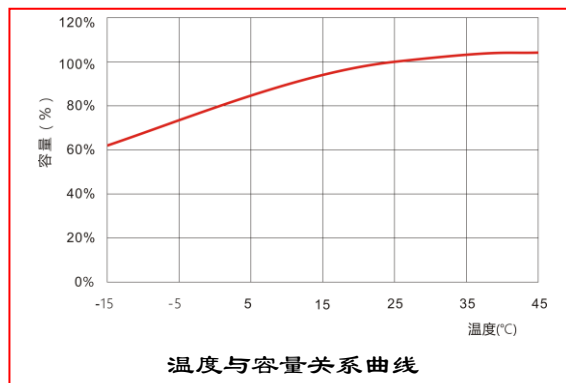
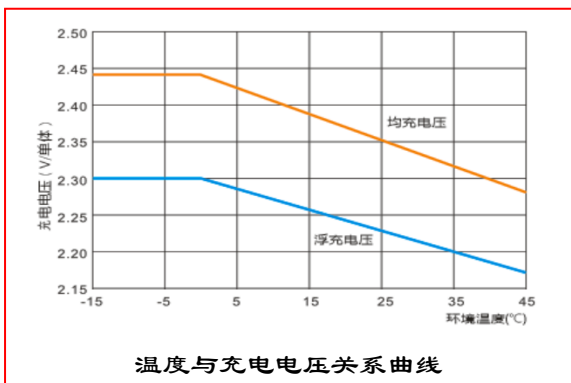
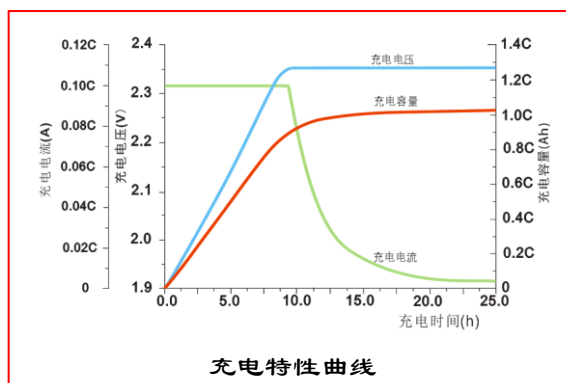
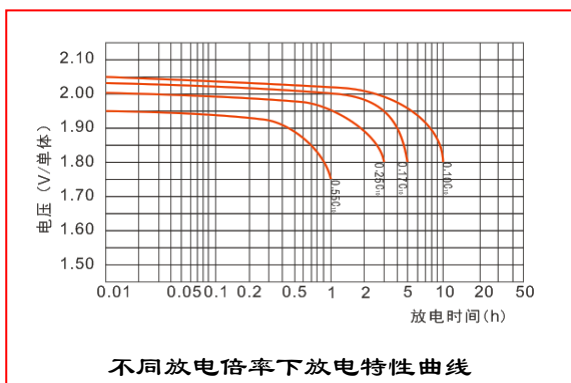
- GB/T 19638.1-2014
- DL/T 637-2019
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

**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	482	406	347	304	195	147	120	100	86.5	76.1	67.6	61.0	55.3
1.65	470	396	339	297	191	144	117	98.0	85.0	74.8	66.5	60.0	54.5
1.70	455	383	330	290	186	140	113	95.5	83.0	73.1	65.0	58.8	53.5
1.75	435	368	320	282	180	135	109	92.0	80.0	70.6	63.0	57.1	52.0
1.80	410	350	304	270	172	128	103	87.0	75.5	67.0	60.0	54.7	50.0

**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	865	738	640	564	365	276	226	191	166	147	132	120	110
1.65	852	725	631	557	360	272	222	188	164	145	130	118	108
1.70	835	710	618	547	353	267	217	184	161	142	127	116	106
1.75	810	690	603	535	344	260	211	179	156	138	124	113	104
1.80	776	665	582	519	332	249	202	171	149	133	120	110	102

**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	100

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