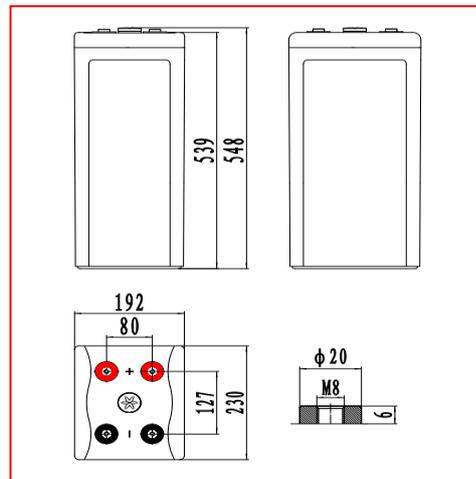


GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
规格：GFD-1000
产品特征

- 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。



额定电压	2V
额定容量	1000Ah (C ₁₀ , 1.80V/单体、25℃)
参考重量	63.3kg
参考内阻	约 0.25mΩ (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	8000A
自放电	<2.0%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

标准及认证

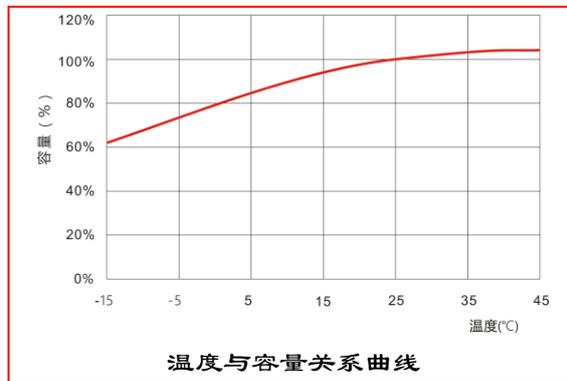
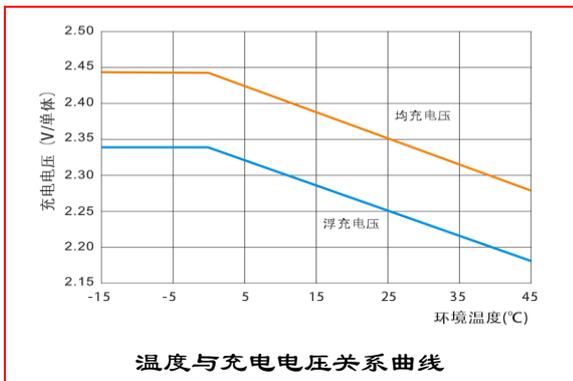
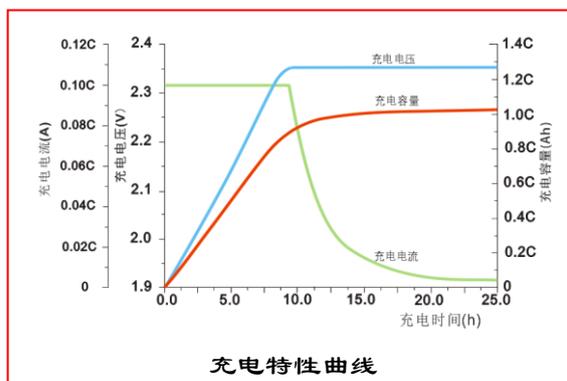
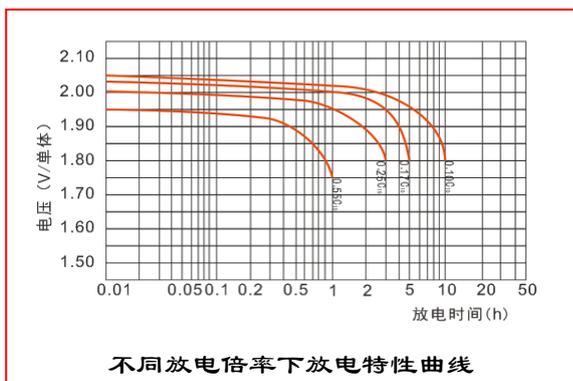
- GB/T 19638.1-2014
- DL/T 637-2019
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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)	h									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.60	585	369	278	220	185	160	140	126	116	107
1.65	570	353	269	215	180	155	138	123	113	105
1.70	554	340	256	201	174	150	134	120	110	103
1.75	550	330	251	196	172	147	132	117	107	101
1.80	512	320	250	190	170	140	128	115	105	100

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/只)										
终止电压 (V/单体)	h									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.60	1025	645	500	405	347	304	270	242	223	205
1.65	1020	631	485	392	335	292	260	235	215	200
1.70	1005	613	465	374	324	278	247	225	207	192
1.75	975	598	452	368	317	272	240	220	202	188
1.80	940	585	448	357	309	265	232	215	197	184

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	2.25	-3.5	180

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。

