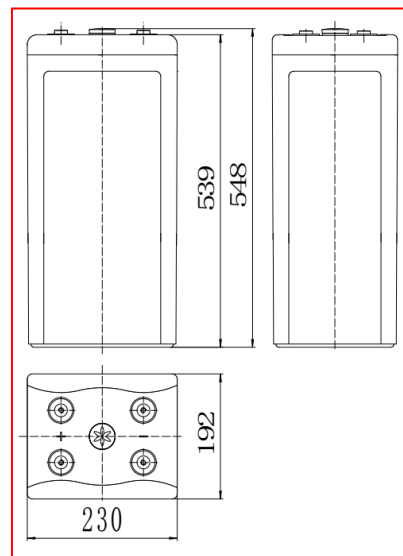


GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
规格：GFD-1000
产品特征

- 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，大电流放电性能好
- 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



标称电压	2V
额定容量	1000Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	60.4kg
内阻	约 0.25mΩ (满荷电状态 25℃, 测试设备: 美国 BITE3 型蓄电池内阻测试仪)
短路电流	8000A
自放电	<1.5%/月 (25℃)
适用温度范围	-15℃~45℃

应用领域

- 发电厂直流电源
- 变电站(所)直流电源

执行标准

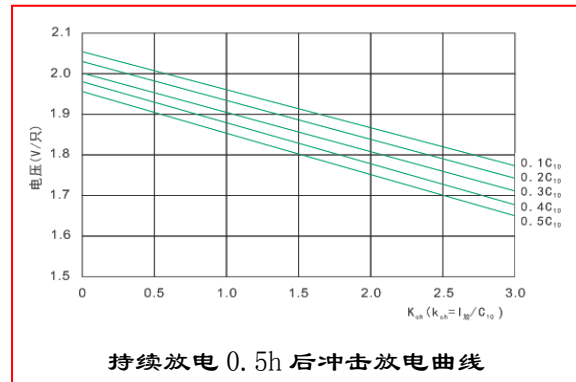
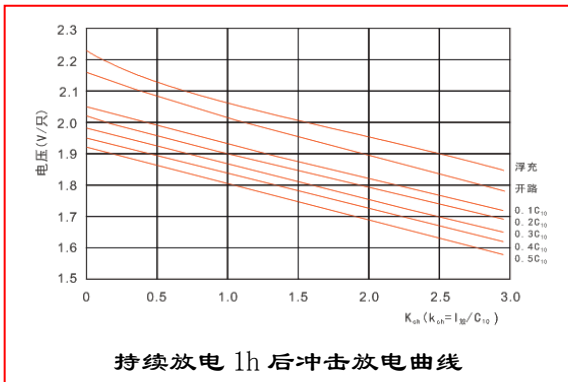
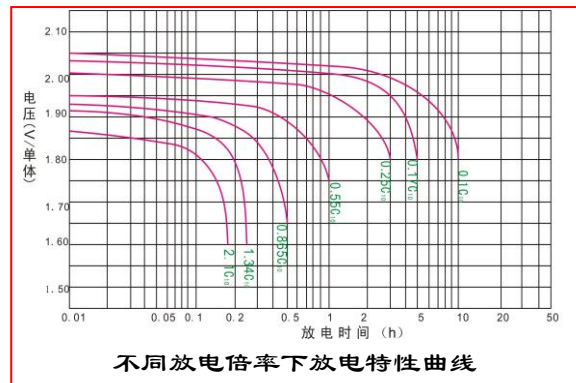
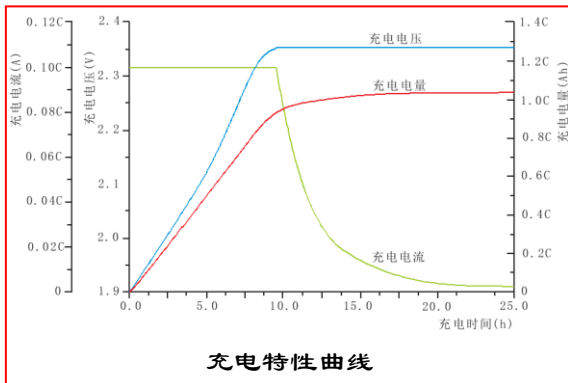
- GB/T 19638.1-2014
- DL/T 637-2019
- IEC 60896-21/22: 2004
- JIS C8704-1: 2006
- JIS C8704-2: 2006
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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/单块)	min							h										
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1.60	1390	1265	1168	1051	803	741	656	587	373	285	228	193	167	148	131	120	110	91.0
1.65	1330	1220	1130	1022	781	723	641	577	365	278	223	189	164	145	129	118	108	90.0
1.70	1260	1163	1078	980	751	700	625	565	356	271	217	184	160	141	126	116	106	88.5
1.75	1175	1090	1020	934	715	672	607	550	345	262	209	178	155	137	122	113	103	86.5
1.80	1050	1002	949	876	673	638	580	530	330	250	200	170	149	132	118	109	100	84.0

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										
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12
1.60	2350	2155	2000	1810	1390	1290	1147	1030	660	508	411	352	308	274	245	226	208	174
1.65	2280	2100	1955	1775	1365	1270	1132	1022	652	500	405	347	304	270	242	223	205	173
1.70	2200	2035	1895	1730	1330	1245	1115	1010	642	493	397	340	299	265	238	220	202	171
1.75	2080	1940	1820	1672	1285	1210	1095	995	630	483	388	332	292	260	232	216	198	168
1.80	1910	1825	1730	1600	1232	1170	1065	976	615	470	378	323	284	253	227	211	194	164

性能曲线

充电制度

应用类型	温度 (°C)	设置电压 (V)	温度补偿系数	最大充电电流 (A)
循环使用	25	2.35	-3.5mV/cell/°C	180
浮充使用	25	2.25	-3.5mV/cell/°C	180