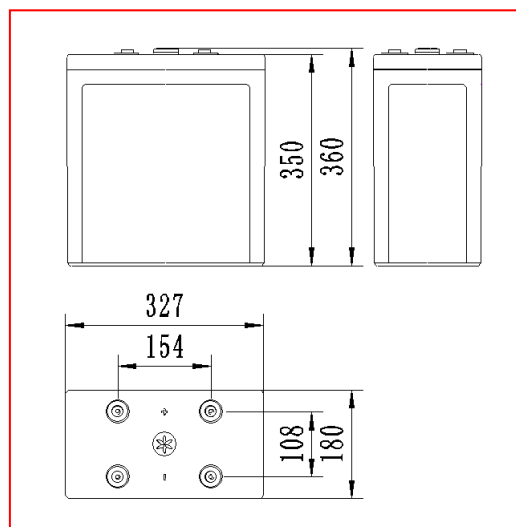


GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
规格：GFD-600
产品特征

- 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	600Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	42.1kg
内阻	约 0.23mΩ (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	6300A
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

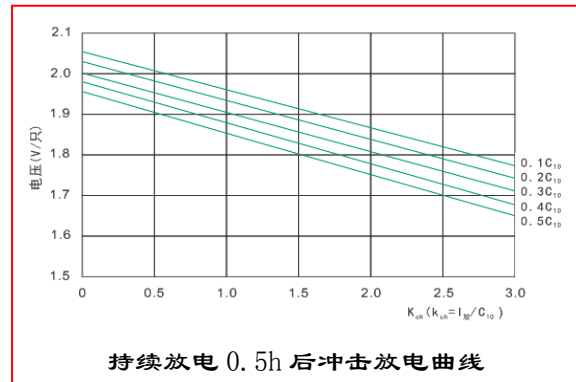
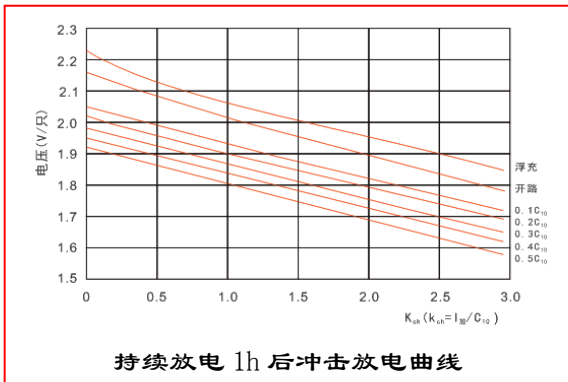
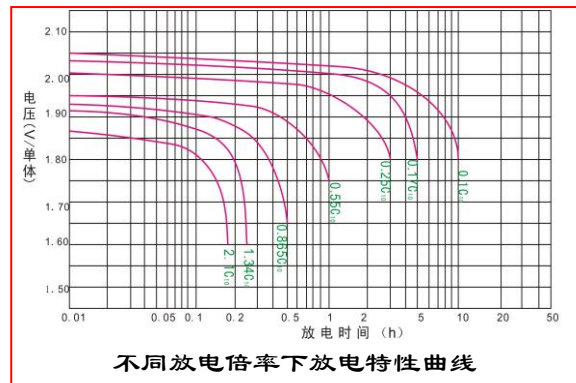
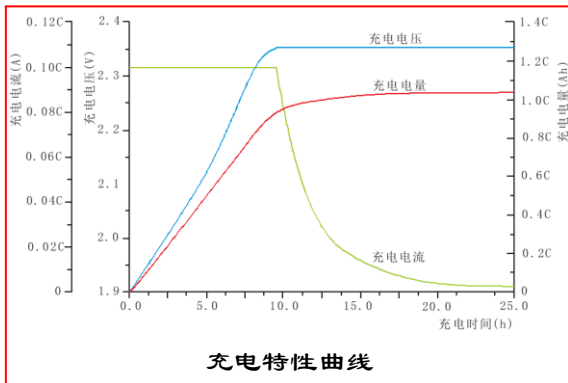
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)

终止电压 (V/单体)	min							h											
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1.60	1356	1116	900	744	578	487	416	365	234	176	144	120	104	91.3	81.1	73.2	66.4	56.0	
1.65	1284	1068	864	726	564	475	407	356	229	173	140	118	102	89.8	79.8	72.0	65.4	55.4	
1.70	1200	1008	816	702	546	460	396	348	223	168	136	115	99.6	87.7	78.0	70.6	64.2	54.5	
1.75	1092	936	761	672	522	442	384	338	216	162	131	110	96.0	84.7	75.6	68.5	62.4	53.0	
1.80	972	840	689	636	492	420	365	324	206	154	124	104	90.6	80.4	72.0	65.6	60.0	51.2	

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	2376	1968	1596	1326	1038	886	768	677	438	331	271	229	199	176	158	144	132	113
1.65	2280	1908	1548	1308	1022	870	757	668	432	326	266	226	197	174	156	142	130	111
1.70	2136	1812	1476	1284	1002	852	742	656	424	320	260	221	193	170	152	139	127	110
1.75	1980	1704	1404	1248	972	828	724	642	413	312	253	215	187	166	149	136	125	109
1.80	1800	1560	1284	1200	931	798	698	623	398	299	242	205	179	160	144	132	122	107

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	120
浮充使用	25	2.23	-3.5mV/cell/°C	120