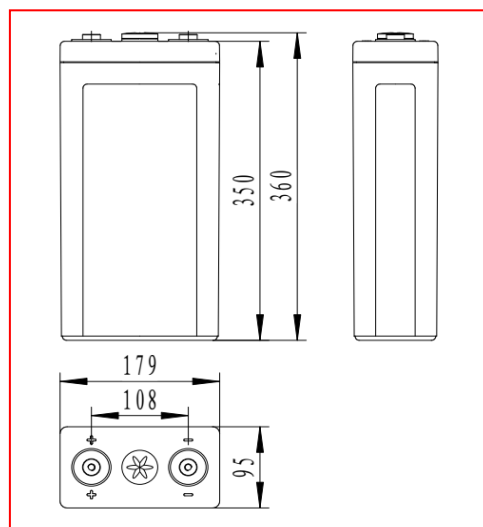


**GFD系列**
**电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池**
**规格：GFD-100**
**产品特征**

- 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	100Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)
重量	9.3kg
内阻	约 0.80mΩ (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	1600A
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

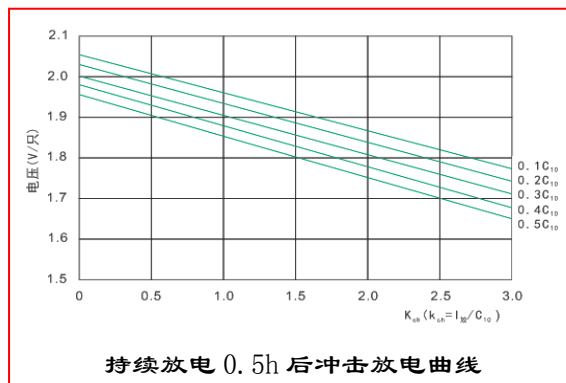
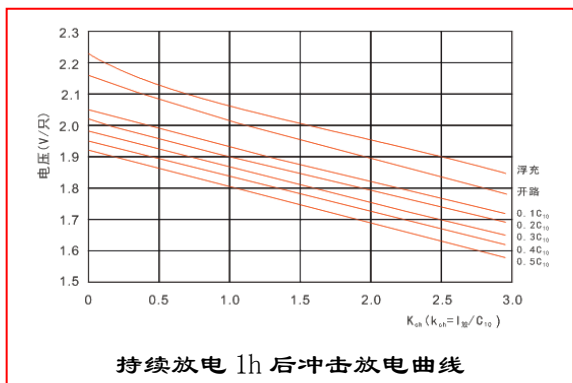
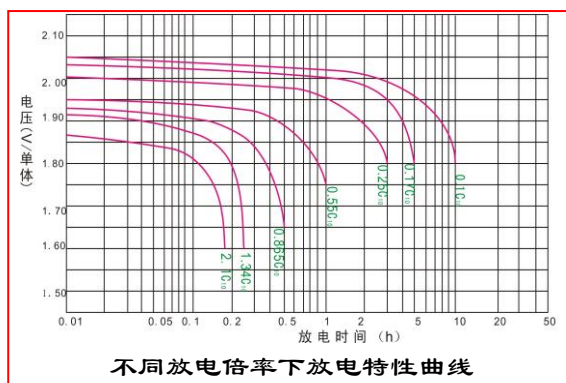
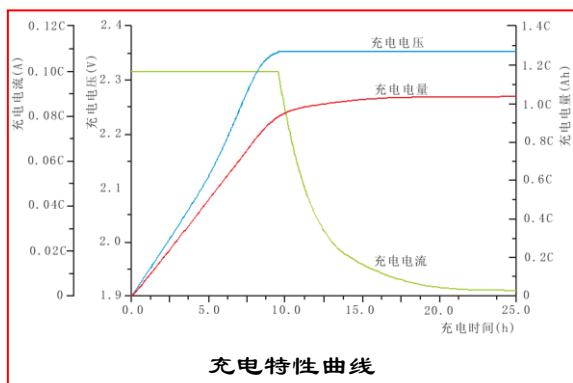
**不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)**

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	226	186	150	124	96.4	81.2	69.4	60.8	39.0	29.4	24.0	20.0	17.3	15.2	13.5	12.2	11.1	9.3		
1.65	214	178	144	121	94.0	79.2	67.8	59.4	38.2	28.8	23.4	19.6	17.0	15.0	13.3	12.0	10.9	9.2		
1.70	200	168	136	117	91.0	76.6	66.0	58.0	37.2	28.0	22.6	19.1	16.6	14.6	13.0	11.8	10.7	9.1		
1.75	182	156	127	112	87.0	73.6	64.0	56.4	36.0	27.0	21.8	18.4	16.0	14.1	12.6	11.4	10.4	8.8		
1.80	162	140	115	106	82.0	70.0	60.8	54.0	34.4	25.6	20.6	17.4	15.1	13.4	12.0	10.9	10.0	8.5		

**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	396	328	266	221	173	148	128	113	73.0	55.2	45.2	38.2	33.2	29.4	26.4	24.0	22.0	18.8
1.65	380	318	258	218	170	145	126	111	72.0	54.4	44.4	37.6	32.8	29.0	26.0	23.6	21.6	18.6
1.70	356	302	246	214	167	142	124	109	70.6	53.4	43.4	36.8	32.2	28.4	25.4	23.2	21.2	18.3
1.75	330	284	234	208	162	138	121	107	68.8	52.0	42.2	35.8	31.2	27.6	24.8	22.6	20.8	18.1
1.80	300	260	214	200	155	133	116	104	66.4	49.8	40.4	34.2	29.8	26.6	24.0	22.0	20.4	17.8

**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	20
浮充使用	25	2.23	-3.5mV/cell/°C	20



ISO9001 ISO14001 OHSAS18001