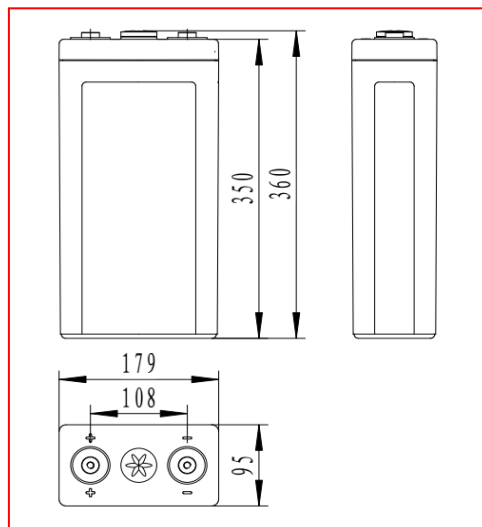


**GFD系列**
**电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池**
**规格：GFD-200**
**产品特征**

- 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	200Ah (C <sub>10</sub> , 1.8V/只)
重量	14.6kg
内阻	约 0.44mΩ (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	3200A
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

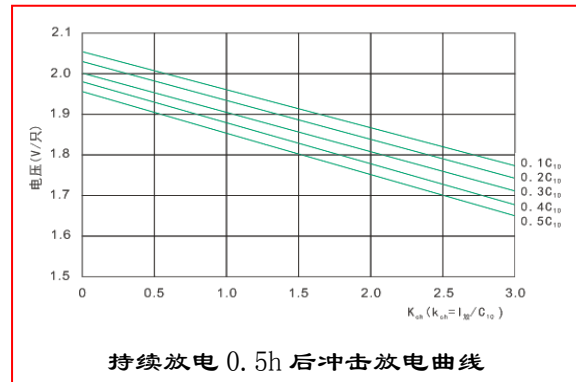
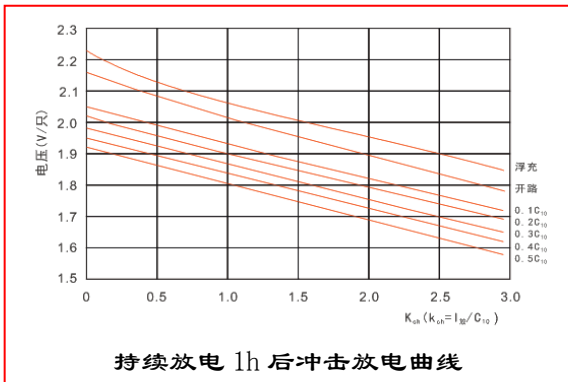
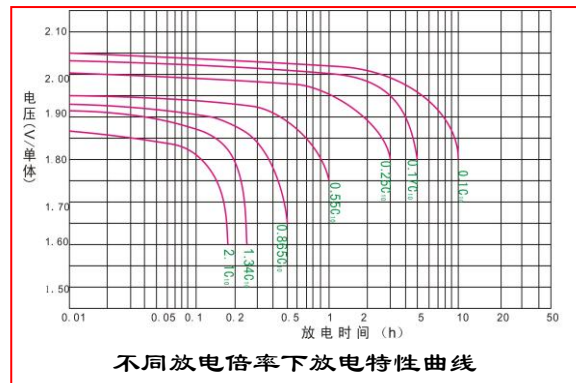
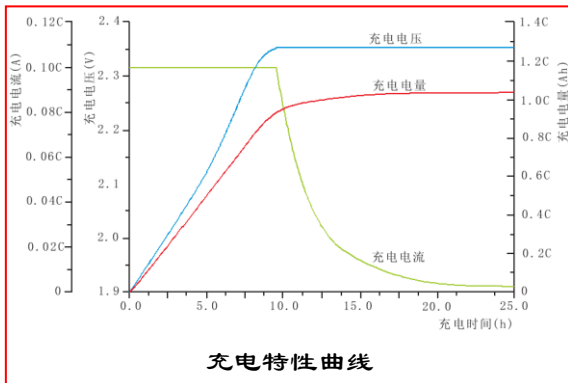
**不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)**

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	452	372	300	248	193	162	139	122	78.0	58.8	48.0	40.0	34.6	30.4	27.0	24.4	22.1	18.7	
1.65	428	356	288	242	188	158	136	119	76.4	57.6	46.8	39.2	34.0	29.9	26.6	24.0	21.8	18.5	
1.70	400	336	272	234	182	153	132	116	74.4	56.0	45.2	38.2	33.2	29.2	26.0	23.5	21.4	18.2	
1.75	364	312	254	224	174	147	128	113	72.0	54.0	43.6	36.8	32.0	28.2	25.2	22.8	20.8	17.7	
1.80	324	280	230	212	164	140	122	108	68.8	51.2	41.2	34.8	30.2	26.8	24.0	21.9	20.0	17.1	

**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	792	656	532	442	346	295	256	226	146	110	90.4	76.4	66.4	58.8	52.8	48.0	44.0	37.6
1.65	760	636	516	436	341	290	252	223	144	109	88.8	75.2	65.6	58.0	52.0	47.2	43.2	37.1
1.70	712	604	492	428	334	284	247	219	141	107	86.8	73.6	64.4	56.8	50.8	46.4	42.4	36.6
1.75	660	568	468	416	324	276	241	214	138	104	84.4	71.6	62.4	55.2	49.6	45.2	41.6	36.2
1.80	600	520	428	400	310	266	233	208	133	99.6	80.8	68.4	59.6	53.2	48.0	44.0	40.8	35.6

**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	40
浮充使用	25	2.23	-3.5mV/cell/°C	40