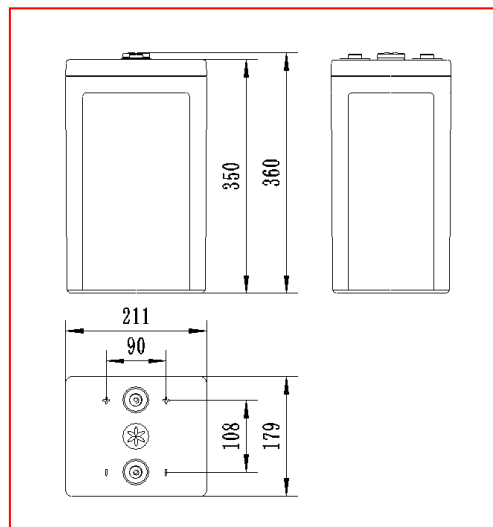


GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
规格：GFD-500
产品特征

- 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	500Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	33.2kg
内阻	约 0.24mΩ (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	5500A
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

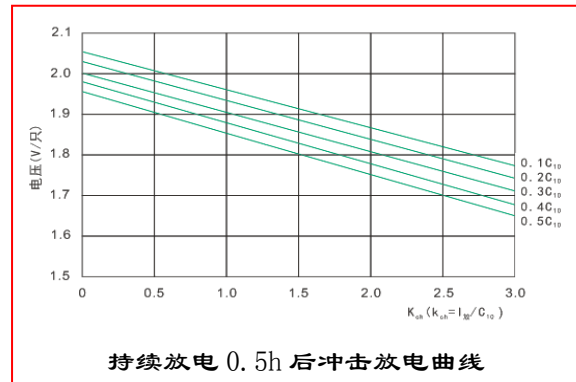
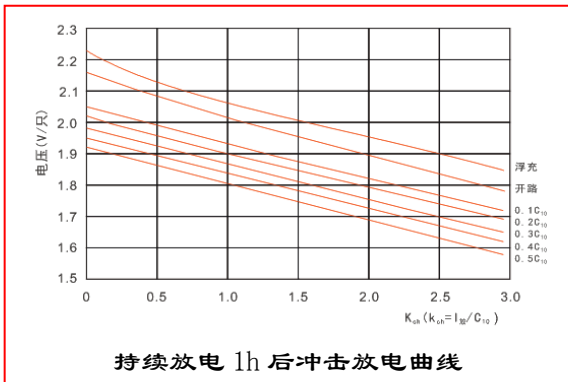
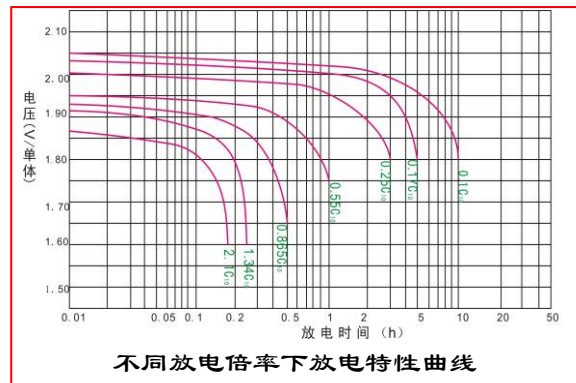
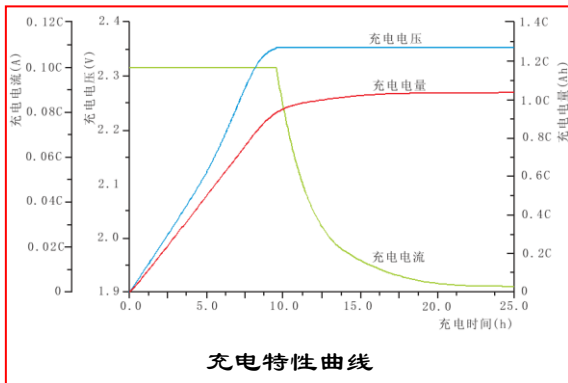
不同终止电压、放电时间的放电电流 (安培, 25℃)

恒流放电参数 (25℃, A)

终止电压 (V/单格)	min							h											
	5	10	15	20	30	40	50	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12	
1.60	1130	930	750	620	482	406	347	304	195	147	120	100	86.5	76.1	67.6	61.0	55.3	46.7	
1.65	1070	890	720	605	470	396	339	297	191	144	117	98.0	85.0	74.8	66.5	60.0	54.5	46.2	
1.70	1000	840	680	585	455	383	330	290	186	140	113	95.5	83.0	73.1	65.0	58.8	53.5	45.4	
1.75	910	780	634	560	435	368	320	282	180	135	109	92.0	80.0	70.6	63.0	57.1	52.0	44.2	
1.80	810	700	574	530	410	350	304	270	172	128	103	87.0	75.5	67.0	60.0	54.7	50.0	42.7	

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	1980	1640	1330	1105	865	738	640	564	365	276	226	191	166	147	132	120	110	94.0
1.65	1900	1590	1290	1090	852	725	631	557	360	272	222	188	164	145	130	118	108	92.8
1.70	1780	1510	1230	1070	835	710	618	547	353	267	217	184	161	142	127	116	106	91.6
1.75	1650	1420	1170	1040	810	690	603	535	344	260	211	179	156	138	124	113	104	90.6
1.80	1500	1300	1070	1000	776	665	582	519	332	249	202	171	149	133	120	110	102	89.0

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	100
浮充使用	25	2.23	-3.5mV/cell/°C	100