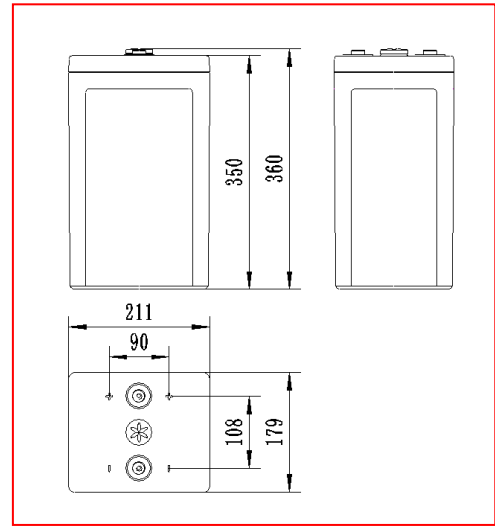


GFD系列
电力工程直流系统用长寿命铅酸蓄电池
规格：GFD-400
产品特征

- 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	400Ah (C ₁₀ , 1.8V/只)
重量	27.9kg
内阻	约 0.26mΩ (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	5200A
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

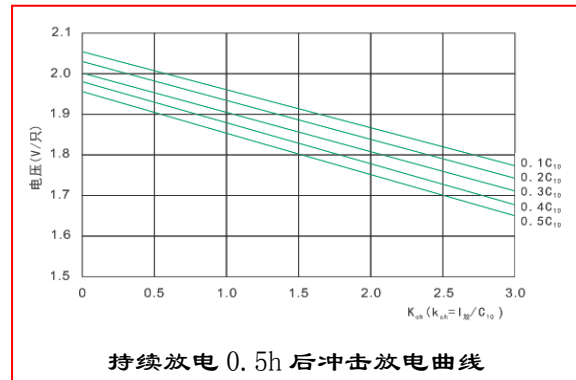
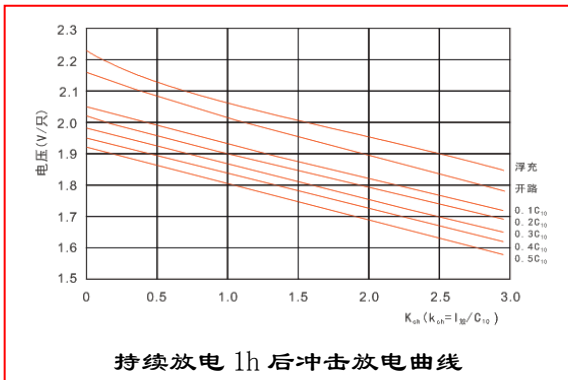
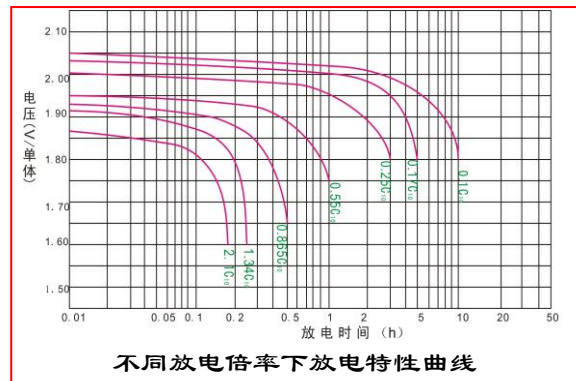
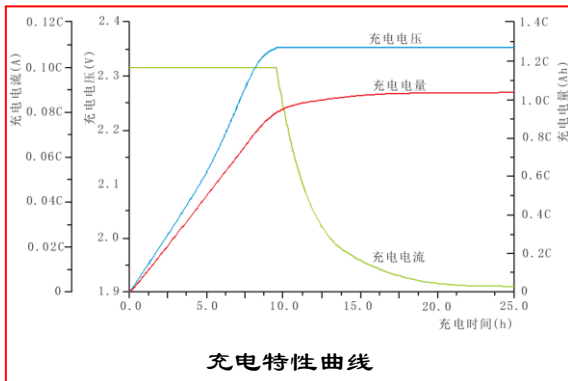
- GB/T 19638.1-2014
- DL/T 637-2019
- IEC 60896-21/22: 2004
- JIS C8704-1: 2006
- JIS C8704-2: 2006
- 通过 ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

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	904	744	600	496	386	325	278	243	156	118	96.0	80.0	69.2	60.9	54.1	48.8	44.2	37.4
1.65	856	712	576	484	376	317	271	238	153	115	93.6	78.4	68.0	59.8	53.2	48.0	43.6	37.0
1.70	800	672	544	468	364	306	264	232	149	112	90.4	76.4	66.4	58.5	52.0	47.0	42.8	36.3
1.75	728	624	507	448	348	294	256	226	144	108	87.2	73.6	64.0	56.5	50.4	45.7	41.6	35.4
1.80	648	560	459	424	328	280	243	216	138	102	82.4	69.6	60.4	53.6	48.0	43.8	40.0	34.2

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	1584	1312	1064	884	692	590	512	451	292	221	181	153	133	118	106	96.0	88.0	75.2
1.65	1520	1272	1032	872	682	580	505	446	288	218	178	150	131	116	104	94.4	86.4	74.2
1.70	1424	1208	984	856	668	568	494	438	282	214	174	147	129	114	102	92.8	84.8	73.3
1.75	1320	1136	936	832	648	552	482	428	275	208	169	143	125	110	99.2	90.4	83.2	72.5
1.80	1200	1040	856	800	621	532	466	415	266	199	162	137	119	106	96.0	88.0	81.6	71.2

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	80
浮充使用	25	2.23	-3.5mV/cell/°C	80