

# CTF-200

CTF系列—船舶通讯、照明用铅酸蓄电池



## 应用场景

- 船舶和海上平台的通讯、照明、应急
- 船舶和海上平台的自动化设备直流电源
- 铁路、机场等各种信号系统备用电源
- 医疗设备、应急照明等备用电源
- 安防系统、电子能源系统、自动控制系统

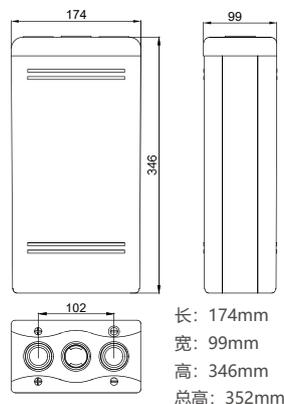
## 优点

- 产品设计寿命12年
- 密封安全可靠
- 比能量高、内阻小、自放电率低
- 密封反应效率高、一致性好

## 技术特征

- 特殊的耐腐蚀合金，提高电池浮充寿命；
- 高纯度电解液和特殊的添加剂，电池不易失水；
- 高强度ABS阻燃槽壳，耐冲击、抗震性能好；
- 特殊的密封工艺，确保电池不漏液，不爬酸，安全可靠；
- 安全阀的防爆虑酸阀体结构，防止电池鼓壳，爆裂；
- 采用嵌铜芯圆端子结构，电池安装连接维护方便

## 尺寸



## 获得的证书

- GB/T 19001-2016
- GB/T24001-2016
- GB/T28001-2011
- CCS-QH21PTB00019
- GB/T 19638-2014
- CB/T 3821-2013

## 技术参数

电池型号	CTF-200	
设计寿命	12年	
容量(Ah)	20HR(16.2A,1.80V)	216
	10HR(30A,1.80V)	200
	3HR(75A,1.80V)	150
	1HR(165A,1.75V)	110
内阻参考值(mΩ)	0.55(满充)	
自放电率	每月≤3%	
充电电压(V/单格)	均充使用	浮充使用
	2.33-2.37 (-4mV/°C/单格) 最大充电电流: 45A	2.21-2.25 (-3mV/°C/单格)

注: 本表所有参数均于25°C环境下测量

地址: 河北省故城经济开发区  
网址: www.aoguan.com

热线: 400-807-8811  
邮箱: aoguan@126.com



V11 20200501CH

# CTF-200

CTF系列—船舶通讯、照明用铅酸蓄电池



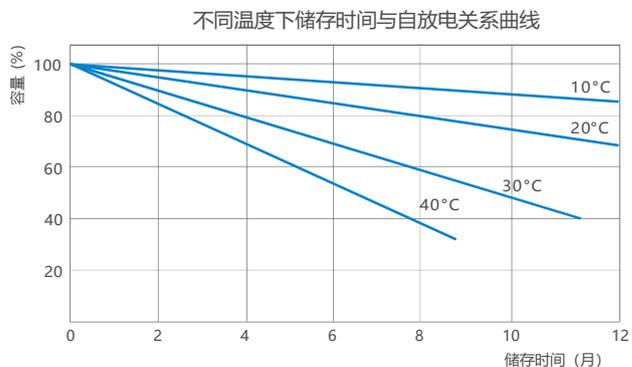
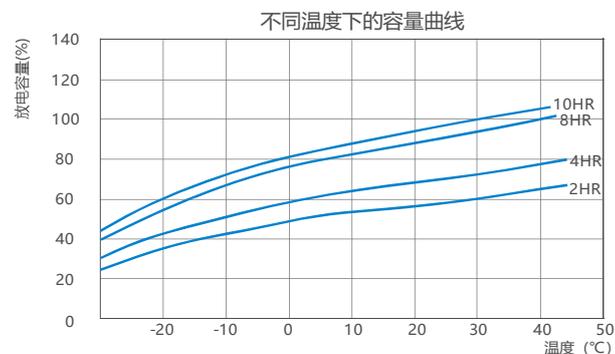
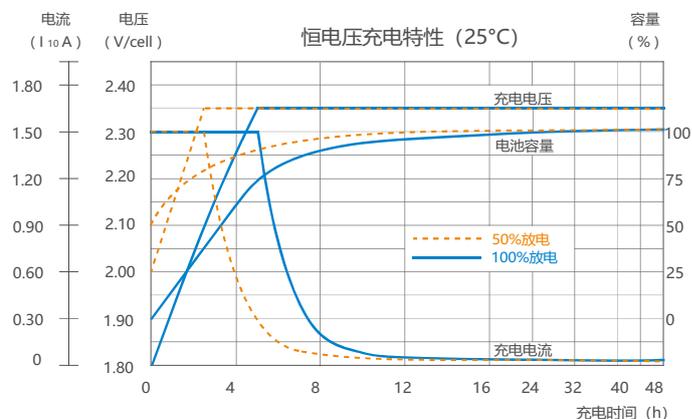
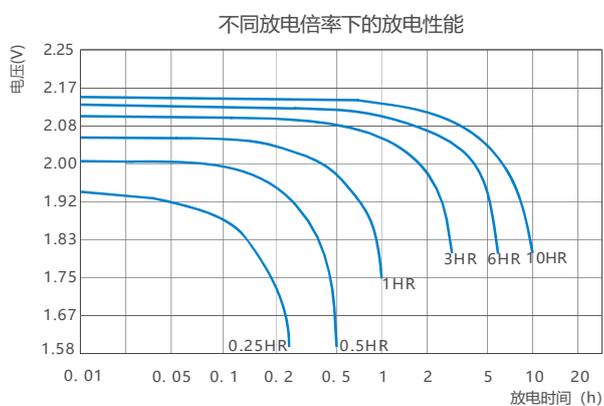
## 恒电流放电参数表 (A/单格, 25°C)

电池型号	终止电压 (V/单格)	分钟 (Minute)						小时 (Hour)									
		5	10	15	20	30	45	1	2	3	4	5	6	8	10	20	
GFM-200	1.85	200	176	152	142	125	106	94.6	62.6	48.8	38.4	34.5	31.3	24.9	19.0	11.0	
	1.80	220	204	188	172	144	119	104	67.7	51.8	41.7	35.6	32.5	26.4	20.2	11.4	
	1.75	266	232	212	195	163	131	109	69.8	53.0	43.0	36.0	33.0	27.0	20.9	11.7	
	1.70	297	265	234	212	177	137	111	70.5	53.5	43.4	36.2	33.2	27.2	21.2	11.7	
	1.67	325	281	249	220	183	139	112	70.8	53.6	43.7	36.3	33.3	27.3	21.3	11.8	
	1.60	367	311	271	235	191	141	113	71.1	53.9	44.0	36.4	33.4	27.4	21.5	11.9	

## 恒功率放电参数表 (W/单格, 25°C)

电池型号	终止电压 (V/单格)	分钟 (Minute)						小时 (Hour)									
		5	10	15	20	30	45	1	2	3	4	5	6	8	10	20	
GFM-200	1.85	342	306	288	272	241	210	184	120	95.2	75.4	69.6	63.0	49.9	38.2	21.0	
	1.80	402	362	333	303	267	223	199	130	101	79.6	71.7	65.3	52.6	40.1	22.5	
	1.75	452	408	369	340	290	238	209	135	103	81.9	72.4	66.2	53.7	41.4	23.0	
	1.70	521	445	403	365	305	250	213	136	104	82.7	72.7	66.5	54.0	41.8	23.2	
	1.67	550	472	420	377	313	253	215	137	104	83.0	72.9	66.6	54.2	41.9	23.2	
	1.60	593	517	445	398	324	258	216	138	104	83.4	73.0	66.8	54.5	42.3	23.3	

## 性能曲线



声明：以上数据仅用于概括产品性能，未必适用于任意一只电池。相关参数如有修改，恕不另行通知。  
如需最新资讯，请及时与奥冠联系。

地址：河北省故城经济开发区  
网址：www.aoguan.com

热线：400-807-8811  
邮箱：aoguan@126.com



V11 20200501CH