

# CTF-500

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、自动控制系統

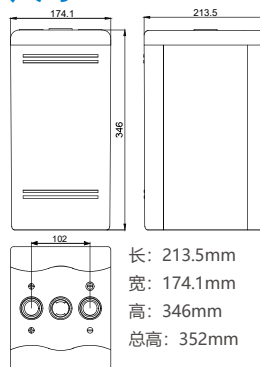
## 优点

- ▶ 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-500	
设计寿命	12年	
容量(Ah)	20HR(27A,1.80V)	540
	10HR(50A,1.80V)	500
	3HR(125A,1.75V)	375
	1HR(275A,1.75V)	275
内阻参考值(mΩ)	0.41(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: 75A	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-500

CTF系列—船舶通讯、照明用铅酸蓄电池



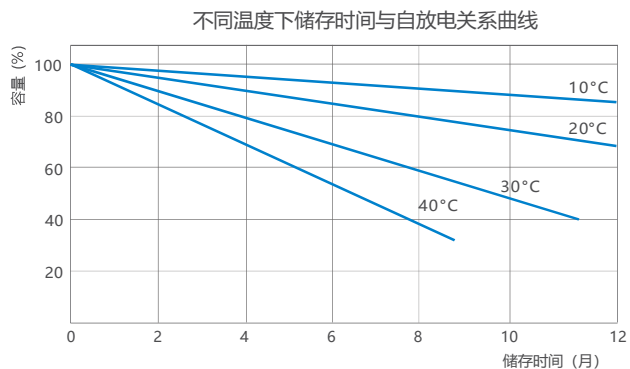
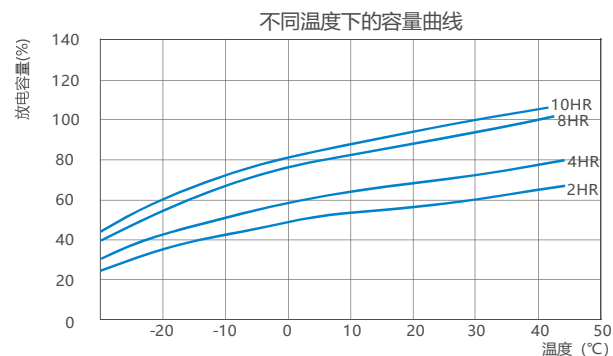
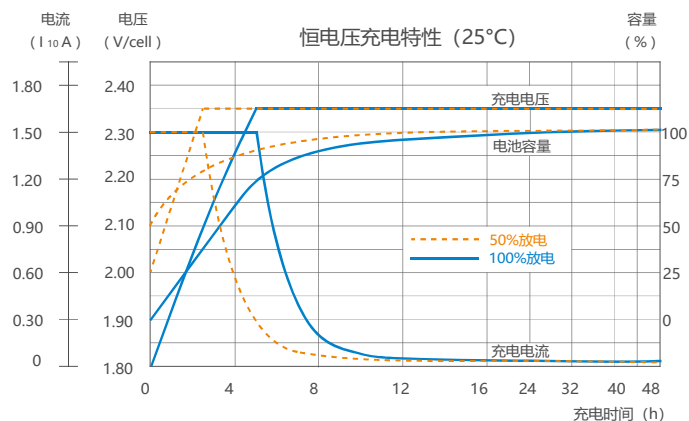
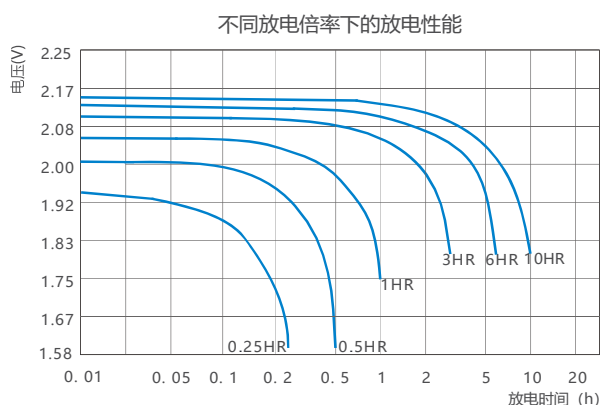
## 恒电流放电参数表 (A/单格, 25°C)

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	
CTF-500	1.85	500	440	380	355	312	266	236	156	122	96.0	86.3	78.2	62.2	47.5	27.4	
	1.80	551	510	470	429	361	299	260	169	129	104	89.1	81.3	66.0	50.6	28.5	
	1.75	664	581	530	489	407	327	272	175	133	107	90.1	82.5	67.5	52.3	29.2	
	1.70	741	663	584	530	442	341	277	176	134	109	90.5	83.0	68.0	53.1	29.3	
	1.67	812	703	623	551	459	347	279	177	134	109	90.7	83.2	68.2	53.4	29.4	
	1.60	918	778	678	588	477	353	281	178	135	110	90.9	83.6	68.6	53.7	29.6	

## 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	
CTF-500	1.85	855	765	720	680	602	526	459	300	238	189	174	158	125	95.6	52.5	
	1.80	1004	905	832	758	667	557	498	326	251	199	179	163	132	100	56.2	
	1.75	1129	1021	923	851	725	594	522	337	257	205	181	165	134	104	57.4	
	1.70	1302	1112	1007	912	761	624	533	341	259	207	182	166	135	104	57.9	
	1.67	1375	1179	1049	942	783	633	537	343	260	208	182	167	135	105	58.1	
	1.60	1482	1292	1113	995	810	644	541	344	261	209	183	167	136	106	58.3	

## 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