

6-GFMD-180

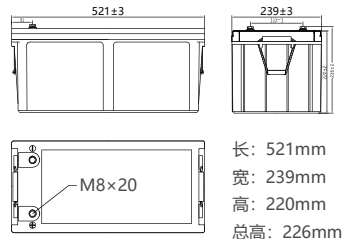
电力用固定型阀控式铅酸蓄电池



应用场景

- 变电站、换流站备用电源;
- 发电厂、电力系统、核电站等备用电源;
- 直流屏、数据中心、UPS、EPS电源;
- 太阳能、风能、水利发电系统, 风光互补工程等。

尺寸



优点

- 产品设计浮充寿命15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、一致性能好

技术特征

- 特殊的耐腐蚀合金, 专用的板栅结构, 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;
- 高强度的电池壳, 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。

获得的证书

- GB/T 19001-2016
- GB/T24001-2016
- GB/T28001-2011
- GB/T 19638-2014
- DL/T 637-2019

技术参数

电池型号	6-GFMD-180	
设计寿命	12年	
容量(Ah)	20HR(10.8A,1.80V)	194
	10HR(20A,1.80V)	180
	3HR(54A,1.80V)	135
	1HR(110A,1.80V)	99
内阻参考值(mΩ)	3.7(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: 30A	2.23-2.27 (-3mV/°C/单格)

注: 本表所有参数均于25°C环境下测量

V11 20200501CH



6-GFMD-180

电力用固定型阀控式铅酸蓄电池



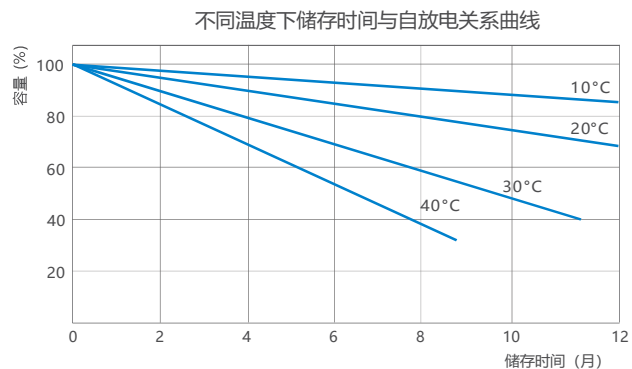
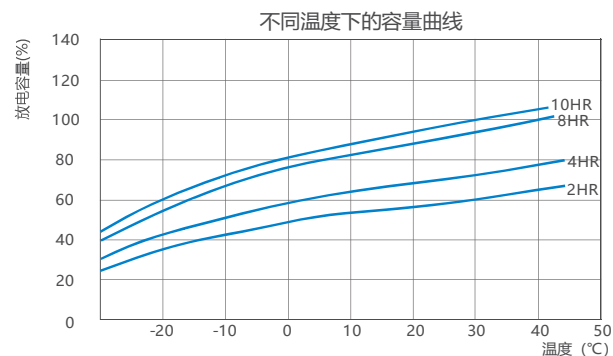
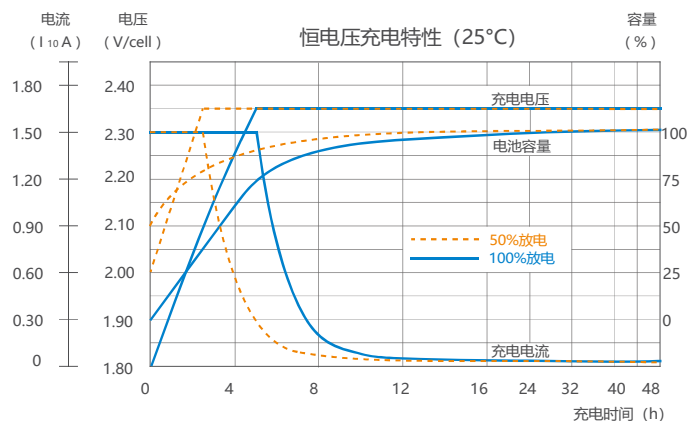
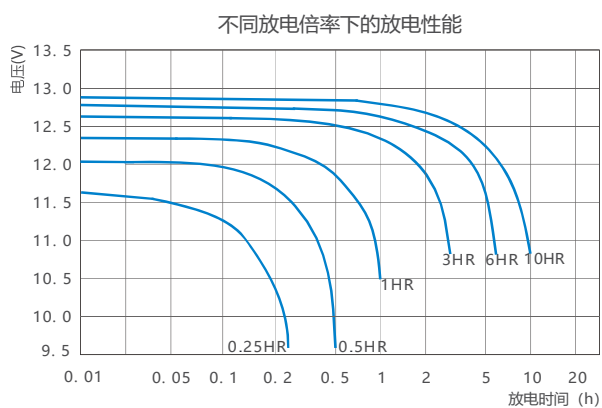
恒电流放电参数表 (A/单格, 25°C)

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	
6-GFMD-180	1.85	335	275	223	184	144	114	98.2	60.2	44.6	36.1	30.4	26.7	21.5	17.9	9.45	
	1.80	383	293	245	210	153	119	101	61.5	45.5	36.9	31.2	27.3	21.9	18.3	9.64	
	1.75	404	312	257	220	160	125	105	63.0	46.5	37.6	31.8	27.8	22.2	18.5	9.73	
	1.70	435	331	272	234	168	130	108	64.5	47.5	38.2	32.4	28.3	22.6	18.7	9.82	
	1.67	458	349	289	234	173	134	111	65.9	48.5	39.1	33.1	28.9	23.0	19.0	9.94	
	1.60	492	368	303	257	178	137	113	67.2	49.7	39.9	33.9	29.4	23.3	19.2	10.1	

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	
6-GFMD-180	1.85	556	466	421	365	274	220	190	121	93.2	73.5	62.2	55.0	44.5	36.3	19.0	
	1.80	641	513	454	388	292	229	195	126	96.5	75.5	63.7	56.1	45.4	36.8	19.4	
	1.75	694	538	475	402	302	238	201	128	98.0	77.0	64.9	57.0	46.1	37.4	19.6	
	1.70	727	566	495	420	313	245	206	130	100	78.4	65.9	57.7	46.5	38.0	20.1	
	1.67	761	596	508	435	324	253	211	133	102	79.0	66.5	58.5	46.6	38.6	20.3	
	1.60	795	626	533	451	337	258	215	135	104	79.4	66.8	59.5	46.7	39.2	20.7	

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