

# GFM系列

阀控密封铅酸蓄电池

## GFMH-1500



### 应用场景

- 35°C的节能基站
- 高速公路、高铁沿线基站
- 无法配置空调的站点
- 其他高温浮充应用场景

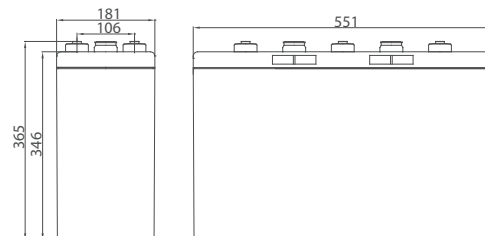
### 优点

- 35°C下产品设计浮充寿命 15 年
- 可以将空调运行温度调高至35°C或用于直通风机柜，运行费用降低30% 以上
- 高温寿命长，故障率低，降低维护费用

### 技术参数

额定电压	2V
额定容量	1500Ah(10hr,1.80V,25°C)
参考重量	87.1kg
尺寸	长：551 mm 宽：181 mm 高：346 mm 总高：365 mm
内阻(满充电)	0.29mΩ
最大放电电流	9300A ( 5s )
自放电(25°C )	< 3%/30天
使用温度范围	放电：-40°C ~ 50°C 充电：-20°C ~ 45°C 贮存：-20°C ~ 40°C
推荐使用温度	15°C ~ 25°C
推荐充电电流	225A
充电电压( 25°C )	浮充：2.25V/单体 均充：2.35V/单体
端子	M8
壳体材料	ABS / ABS V0( 可选 )
温度对容量的影响( C <sub>10</sub> )	106% @ 40°C 85% @ 0°C 60% @ -20°C
设计寿命( 25°C )	15 年

### 尺寸



### 获得的证书

- ISO 9001:2008  
(NO. 03015Q10076R4M)
- ISO 14001:2004  
(NO. 03016E10080R2L)
- GB/T 28001-2011  
(NO. 03014S10092R2M)

### 技术特征

- 采用六元板栅合金，解决了正极板栅腐蚀的难题
- 采用耐高温复合纤维隔膜，降低了高温环境下隔膜材料的分解速度
- 电解液专用盐类添加剂及专用安全阀，解决了电池失水干涸的问题
- 采用耐高温改性壳体及先进的耐压结构设计，防止电池热失控

唐泰电源  
TANG TAI DIAN YUAN



# GFM系列

阀控密封铅酸蓄电池

GFM-1500



恒流放电数据表 单位: A (25°C)

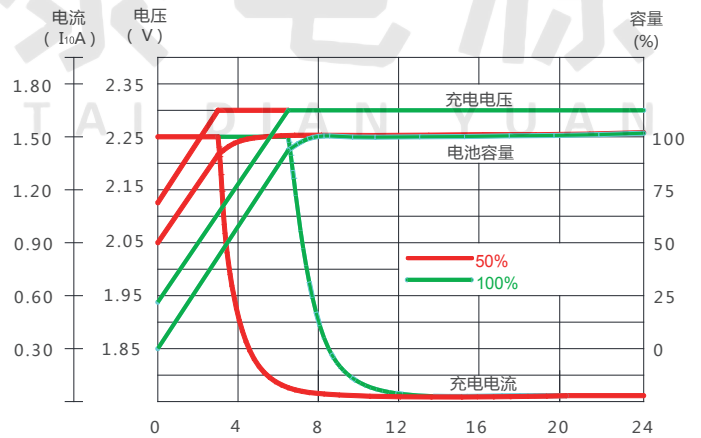
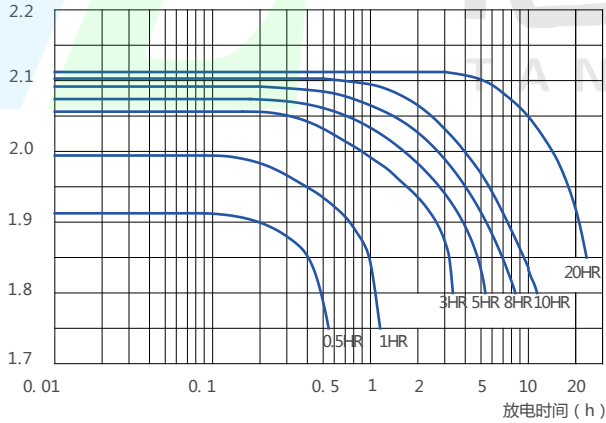
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.75V	827	658	514	387	308	262	230	183	153
1.80V	773	628	490	378	302	256	226	179	151
1.83V	711	617	476	367	297	250	217	176	147
1.85V	648	610	462	355	292	243	207	174	144
1.90V	585	537	432	323	272	223	192	164	134

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

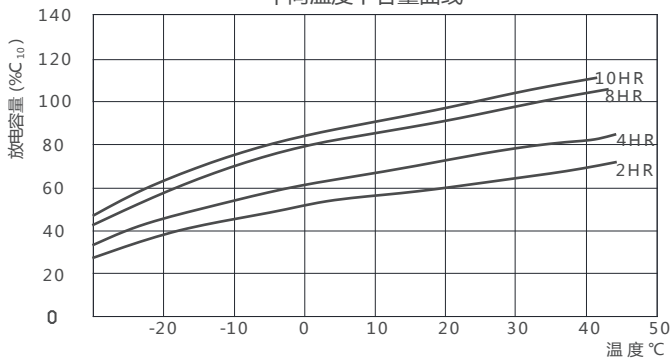
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.75V	1568	1262	990	758	611	519	459	366	306
1.80V	1494	1214	953	743	601	512	452	360	302
1.83V	1383	1201	930	724	591	499	433	355	297
1.85V	1271	1189	906	706	582	486	415	351	293
1.90V	1144	1060	856	649	549	451	388	333	272

## 性能曲线

不同倍率放电特性曲线



不同温度下容量曲线



不同温度下储存时间与自放电关系曲线

