

6-GFM系列

阀控密封式铅酸蓄电池

6-GFM-80



shoto



应用场景

- 稳定电网，通信、信号系统备用电源；
- 军事领域、铁路系统、电力系统；
- 不间断电源、紧急照明系统；
- 报警消防及安保系统

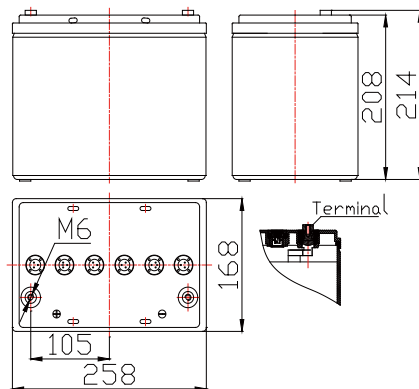
优点

- 产品设计寿命10年；
- 密封安全可靠；
- 比能量高，内阻小，自放电率低；
- 充电接受能力强，密封反应效率高。

技术参数

额定电压	12V
额定容量	80Ah
参考重量	约 23.5kg (51.7 lbs)
尺寸	长：258mm 宽：168mm 高：208mm 总高：214mm
内阻 (满充电)	约5.1mΩ, 25°C
短路电流	1991A
自放电(25°C)	<4%/月
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	16A
充电电压(25°C)	浮充: 2.25 V/单体, 温度补偿系数: -3 mV/°C 均充: 2.35 V/单体
端子	M6
壳体材料	ABS / ABS V0 (可选)
温度对容量的影响 (C ₁₀)	105% @ 40°C 85% @ 0°C 60% @ -20°C
设计寿命(25°C)	10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

- 高强度ABS塑料电池槽、盖，结构紧凑，具有耐冲击，抗震性能好；
- 特种铅基多元合金板栅，内阻小，耐腐蚀性好，充电接受能力强；
- 新型极板制造工艺，活性物质利用率高；
- 高纯度电解液和特殊添加剂，自放电小；
- 多层密封技术和特殊的密封胶，确保电池无泄漏，无酸雾逸出，安全可靠。

6-GFM系列

阀控密封式铅酸蓄电池

6-GFM-80



恒流放电数据表 单位: A (25℃)

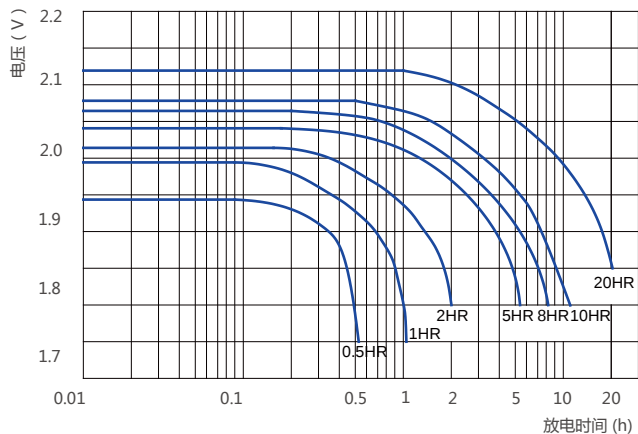
终压 /时间	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr
1.90V /单体	76.6	59.5	37.9	26.9	21.0	16.4	14.1	11.7	9.2	7.8
1.85V /单体	92.6	67.5	40.2	28.5	21.7	16.6	14.3	12.2	9.4	7.9
1.80V /单体	107.8	73.2	43.2	29.1	22.1	17.0	14.4	12.4	9.7	8.0
1.75V /单体	116.2	77.4	44.1	29.4	22.3	17.2	14.6	12.5	9.9	8.1
1.70V /单体	122.6	81.8	45.6	29.8	22.6	17.3	14.7	12.6	10.0	8.3
1.65V /单体	128.1	84.8	47.0	30.6	23.1	17.5	15.0	12.7	10.1	8.4

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25℃)

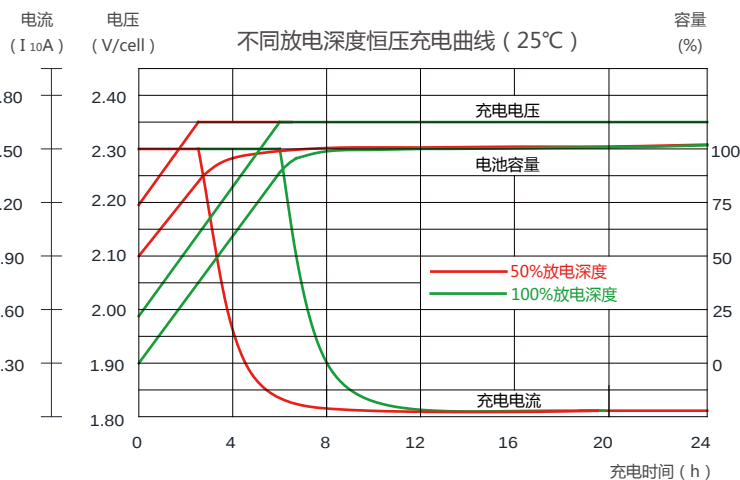
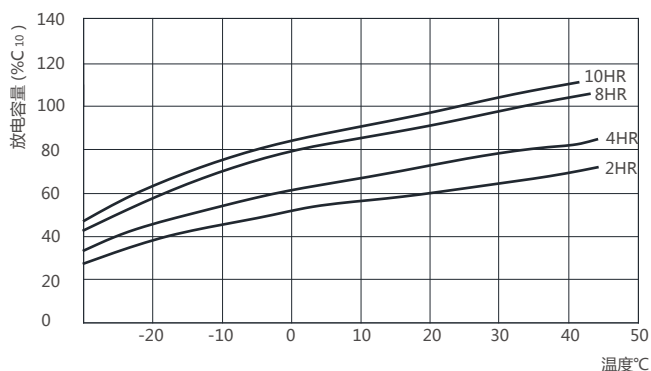
终压 /时间	15min	30min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr
1.90V /单体	147.1	115.1	74.5	53.4	42.1	33.1	28.5	23.7	18.6	15.9
1.85V /单体	174.2	128.7	77.6	55.8	43.0	33.3	28.7	24.6	18.8	15.9
1.80V /单体	199.6	136.0	82.3	56.5	43.4	33.8	28.8	24.8	19.4	16.0
1.75V /单体	211.7	142.2	83.2	56.8	43.7	34.1	29.0	25.0	19.8	16.2
1.70V /单体	217.7	148.4	84.7	57.1	44.1	34.3	29.3	25.2	20.0	16.6
1.65V /单体	220.8	151.8	86.2	58.2	44.9	34.4	29.8	25.4	20.2	16.8

性能曲线

不同倍率放电特性曲线 (25℃)



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

