

GFM系列

阀控密封铅酸蓄电池

GFM-400



应用场景

- 通信、信号系统备用电源
- 电力系统、核电站备用电源
- 太阳能、风能发电储能系统
- 军事和航海设备备用电源
- UPS 备用电源，应急照明

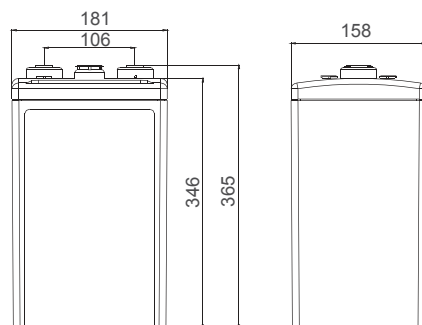
优点

- 产品设计寿命15年
- 采用 TLS 专利技术，密封可靠
- 独特设计的单体结构，全系列型号完整，更大选择空间
- 产品技术成熟、运行稳定

技术参数

额定电压	2V
额定容量	400Ah (10hr,1.80V,25°C)
参考重量	22.6kg
尺寸	长：158 mm 宽：181 mm 高：346 mm 总高：365 mm
内阻 (满充电)	0.51mΩ
最大放电电流	2480A(5s)
自放电(25°C)	< 3%静置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	40A
充电电压 (25°C)	浮充：2.23V/单体 均充：2.30V/单体
端子	M8
壳体材料	ABS / ABS V0 (可选)
温度对容量的影响 (C ₁₀)	106% @ 40°C 80% @ 0 °C 50% @ -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

- 极板采用矩形大网格分块结构，电池比能量提高，循环使用寿命延长；
- 正板栅采用特殊多元合金，有效防止电池早期容量损失，浮充使用和循环使用，寿命长；
- 正、负极铅膏中加入特殊添加剂，活性物质利用率高、充电接受能力强；
- 采用高纯度电解液和特殊添加剂；
- 采用特有的组合迷宫极柱密封结构及焊接工艺，确保密封安全可靠。

GFM系列

阀控密封铅酸蓄电池

GFM-400



恒流放电数据表 单位: A (25°C)

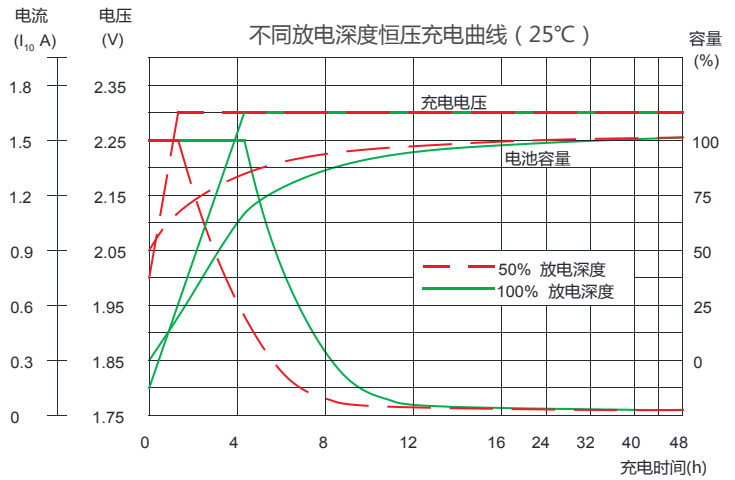
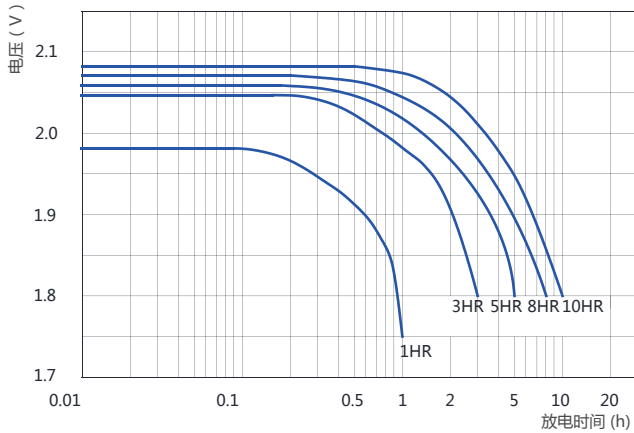
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V	170	155	109	83	75	57.8	52.2	44.3	36.8
1.85V	186	176	117	91	81	62.2	56.2	47.0	39.9
1.80V	203	181	128	102	84	67.5	61.4	48.3	41.4
1.75V	225	190	141	110	86	72.4	62.6	49.3	42.0
1.70V	252	198	146	112	87	73.4	63.4	49.7	42.4
1.65V	263	202	149	113	88	73.8	63.8	49.9	42.6

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

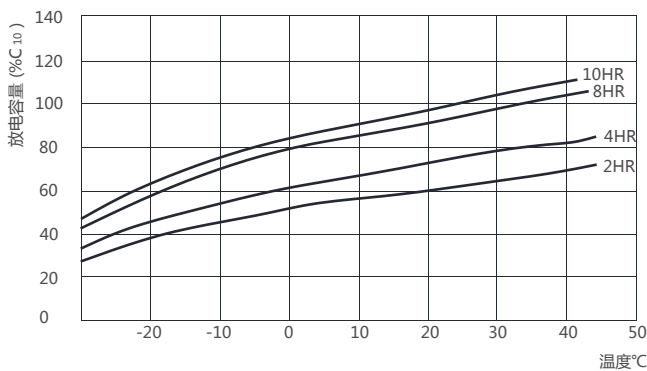
F.V/Time	1h	1.5h	2h	3h	4h	5h	6h	8h	10h
1.90V	310	282	228	172.8	146.3	120.1	103.5	88.8	72.7
1.85V	339	317	242	188.3	155.2	129.6	110.8	93.6	78.1
1.80V	398	324	254	198.0	160.2	136.4	120.7	95.9	80.7
1.75V	419	336	264	202.4	162.9	138.6	122.6	97.6	81.6
1.70V	440	348	271	205.4	165.1	140.1	123.8	98.2	82.2
1.65V	452	352	275	206.6	166.2	140.8	124.4	98.5	82.5

性能曲线

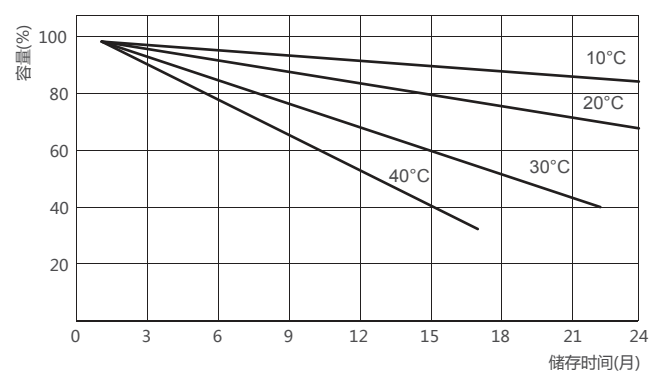
不同倍率放电特性曲线 (25 °C)



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



*声明:
该信息仅仅是对产品性能的简述, 并不意味着是对任意一只电池做出的担保。电池的相关参数可以在未通知的情况下自主进行修改, 请及时与双登保持联系以取得最新资料信息。

欢迎访问: www.shuangdeng.com.cn