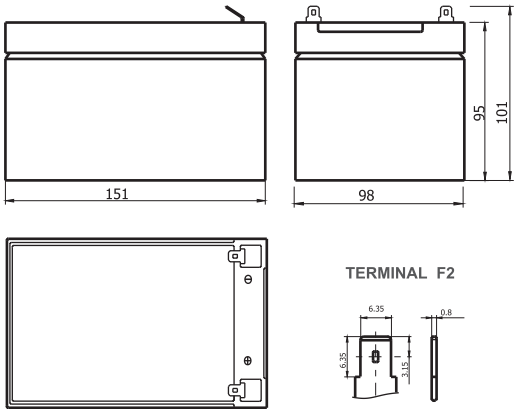


6-GFM系列 6-GFM-17(20HR)

阀控密封式铅酸蓄电池



尺寸



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	12 V
额定容量	17 Ah (20hr, 1.80V/单体, 25°C)
参考重量	约 5.1 kg
尺寸	长：151 mm 宽：98 mm 高：95 mm 总高：101 mm
内阻(满充电)	约 1.9 mΩ, 25°C
短路电流	630 A
自放电(25°C)	<3%/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	3.4 A
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	F2
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

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，抗震动性能好；
- 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 6-GFM-100(20HR)

阀控密封式铅酸蓄电池



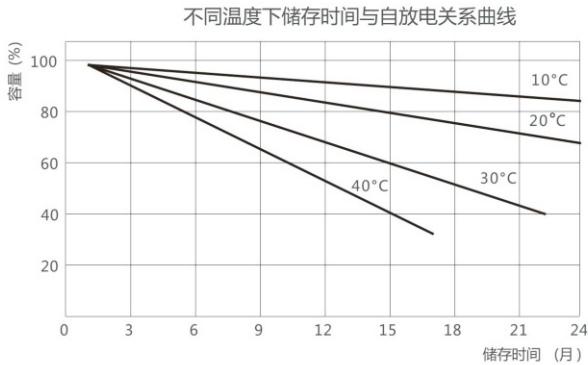
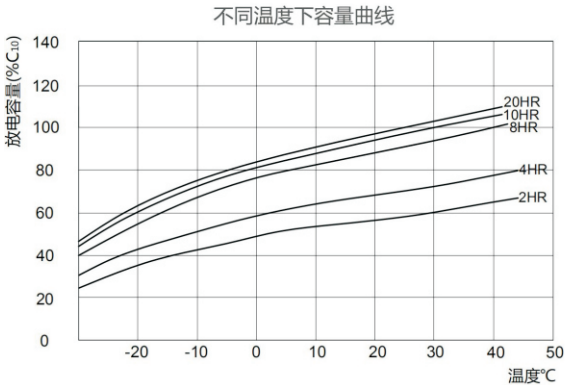
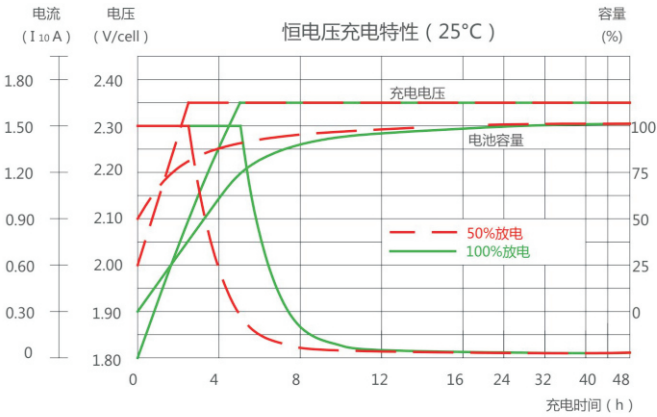
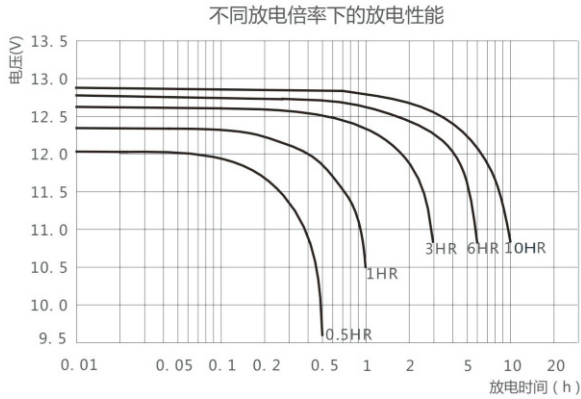
恒流放电数据表 单位: A (25℃)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.85V/单体	26.5	21.7	19.3	16.2	13.2	10.2	8.24	5.16	3.85	3.12	2.61	2.27	1.61	1.54	0.83
1.80V/单体	31.6	24.4	20.7	17.6	14.4	10.6	8.48	5.33	3.99	3.23	2.68	2.32	1.66	1.58	0.85
1.75V/单体	34.3	26.0	21.9	18.3	14.8	11.0	8.78	5.50	4.09	3.29	2.77	2.38	1.68	1.59	0.86
1.70V/单体	36.8	27.3	23.1	19.2	15.4	11.4	9.06	5.66	4.16	3.36	2.85	2.43	1.70	1.61	0.87
1.67V/单体	38.2	27.8	23.4	19.7	16.0	11.8	9.29	5.78	4.25	3.40	2.85	2.46	1.73	1.62	0.87
1.60V/单体	40.8	29.4	24.6	20.4	16.5	12.1	9.48	5.88	4.31	3.45	2.87	2.49	1.75	1.64	0.88

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25℃)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.85V/单体	50.0	41.3	36.7	31.1	25.5	19.6	17.2	10.2	7.92	6.22	5.24	4.56	3.23	3.04	1.63
1.80V/单体	58.1	45.4	39.6	33.2	26.9	20.4	17.7	10.5	8.18	6.39	5.36	4.66	3.30	3.09	1.66
1.75V/单体	62.1	47.8	41.5	34.7	28.1	21.1	18.0	10.8	8.33	6.51	5.46	4.73	3.35	3.13	1.67
1.70V/单体	65.5	49.8	43.0	36.0	29.2	21.8	18.7	11.1	8.50	6.61	5.53	4.79	3.38	3.16	1.69
1.67V/单体	67.2	50.7	43.7	36.7	29.9	22.4	19.0	11.3	8.62	6.70	5.59	4.85	3.40	3.18	1.70
1.60V/单体	70.6	52.5	45.1	37.9	30.9	22.8	19.4	11.4	8.70	6.77	5.63	4.90	3.43	3.20	1.72

性能曲线



双登集团股份有限公司

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。