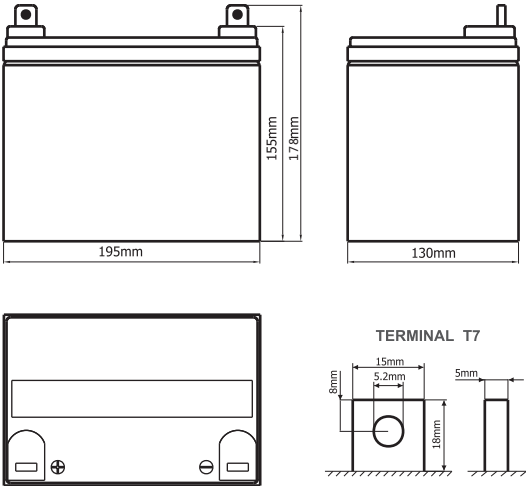


6-GFM系列 6-GFM-33(20HR)

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	33 Ah (20hr, 1.80V/单体, 25°C)
参考重量	约 10.3 kg
尺寸	长：195 mm 宽：130 mm 高：155 mm 总高：178 mm
内阻(满充电)	约 1.9 mΩ, 25°C
短路电流	1300 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	6.6 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	T7
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-33(20HR)

阀控密封式铅酸蓄电池



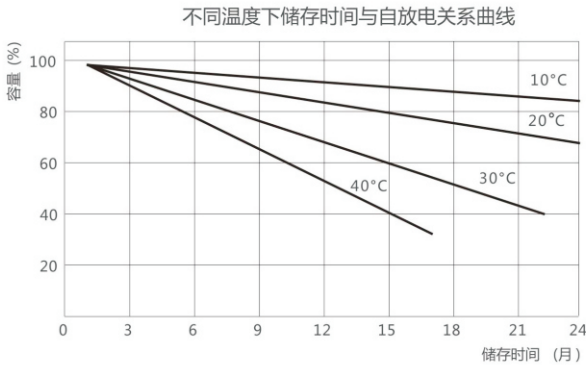
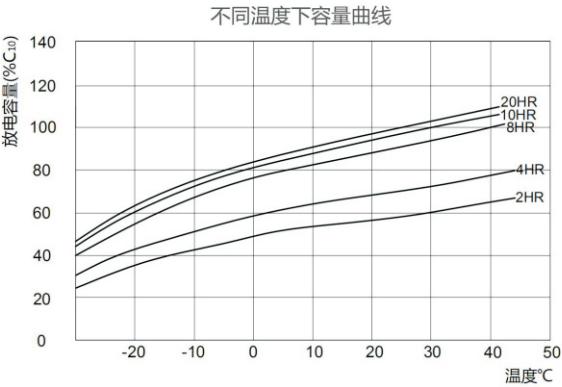
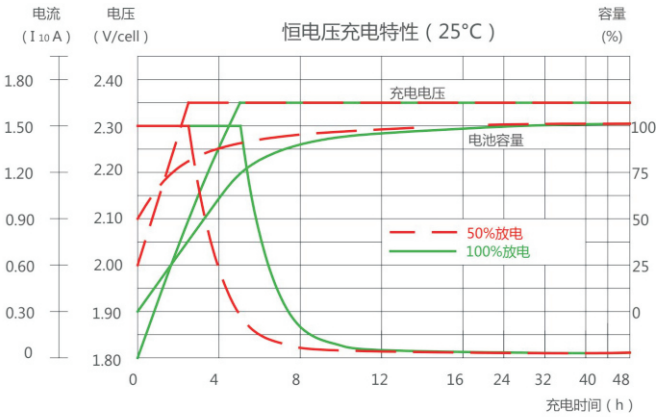
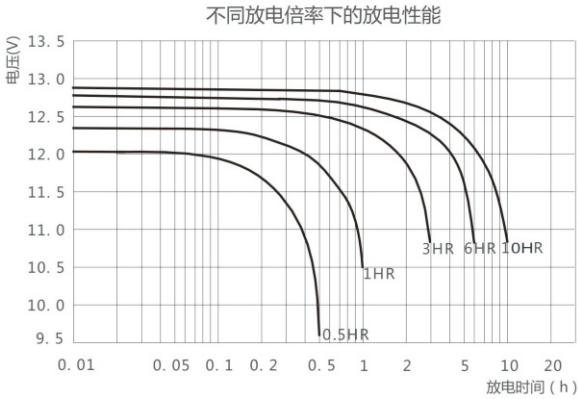
恒流放电数据表 单位: A (25℃)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1H	2H	3H	4H	5H	6H	8H	10H	20H
1.85V/单体	51.5	42.2	37.6	31.6	25.8	19.8	16.0	10.0	7.49	6.07	5.08	4.42	3.14	3.01	1.61
1.80V/单体	61.4	47.5	40.3	34.3	28.7	20.7	16.5	10.4	7.76	6.27	5.21	4.52	3.33	3.07	1.65
1.75V/单体	66.7	50.5	42.6	35.6	29.7	21.5	17.1	10.7	7.95	6.40	5.38	4.62	3.28	3.10	1.67
1.70V/单体	71.6	53.5	44.9	37.3	30.7	22.3	17.6	11.0	8.09	6.53	5.48	4.72	3.30	3.13	1.69
1.67V/单体	74.3	54.1	45.5	38.3	31.1	22.9	18.1	11.2	8.25	6.60	5.54	4.79	3.37	3.16	1.70
1.60V/单体	79.2	57.1	47.9	39.6	32.1	23.6	18.4	11.4	8.38	6.70	5.58	4.85	3.40	3.19	1.72

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	97.0	80.1	71.2	60.3	49.5	37.9	33.3	19.7	15.3	12.0	10.1	8.84	6.27	5.90	3.15
1.80V/单体	112	88.1	76.8	64.3	52.1	39.6	34.3	20.4	15.8	12.4	10.3	9.04	6.40	6.00	3.21
1.75V/单体	120	92.7	80.5	67.3	54.4	40.9	34.9	20.9	16.1	12.6	10.5	9.17	6.50	6.07	3.25
1.70V/单体	127	96.6	83.4	69.9	56.7	42.2	36.3	21.4	16.5	12.8	10.7	9.30	19.9	6.13	3.28
1.67V/单体	130	98.3	84.8	71.2	58.0	43.5	36.9	21.8	16.7	13.0	10.8	9.40	6.60	6.17	3.30
1.60V/单体	136	101	87.4	73.5	60.0	44.2	37.6	22.1	16.8	13.1	10.9	9.50	6.66	6.20	3.33

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。