

6-GFM系列

6-GFM-250

阀控密封式铅酸蓄电池



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

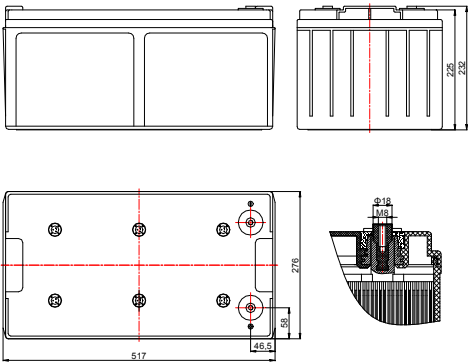
优点

- 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	12 V
额定容量	250 Ah (10hr, 1.80 V/单体, 25°C)
参考重量	约 76 kg
尺寸	长：517 mm 宽：276 mm 高：225 mm 总高：232 mm
内阻(满充电)	约 2.2 mΩ, 25°C
短路电流	4615 A
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	50 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	M8
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-250

阀控密封式铅酸蓄电池



恒流放电数据表 单位: A (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	392	367	328	281	210	158	135	86.5	63.3	49.8	41.9	36.9	29.8	24.6	13.0
1.80V/单体	468	412	358	301	223	163	139	89.9	65.6	51.2	42.9	37.8	30.4	25.1	13.3
1.75V/单体	506	436	375	317	234	170	144	92.7	67.2	52.4	43.8	38.5	31.1	25.5	13.4
1.70V/单体	544	460	392	331	244	178	149	95.0	68.6	53.4	44.6	39.2	31.5	25.8	13.5
1.67V/单体	564	472	398	339	253	182	153	97.0	69.8	54.3	45.2	39.7	31.9	26.0	13.6
1.60V/单体	602	496	415	352	261	187	155	98.7	70.9	55.1	45.9	40.1	32.1	26.3	13.8

恒功率放电数据表 单位: W/单体 (25°C)

终压/时间	5min	10min	15min	20min	30min	45min	1hr	2hr	3hr	4hr	5hr	6hr	8hr	10hr	20hr
1.85V/单体	740	694	621	534	403	302	261	171	125	99	83.4	73.6	59.7	49.5	26.0
1.80V/单体	858	763	669	569	426	314	268	177	129	101	85.2	75.1	60.8	50.3	26.5
1.75V/单体	918	804	700	595	444	327	276	182	131	103	86.7	76.3	61.7	50.8	26.8
1.70V/单体	968	839	730	618	462	337	284	186	134	105	88.0	77.3	62.3	51.3	27.0
1.67V/单体	993	852	738	629	476	345	290	189	137	107	89.0	78.1	62.9	51.6	27.1
1.60V/单体	1043	884	764	649	487	352	295	191	138	108	89.8	78.7	63.3	51.9	27.3

性能曲线

