

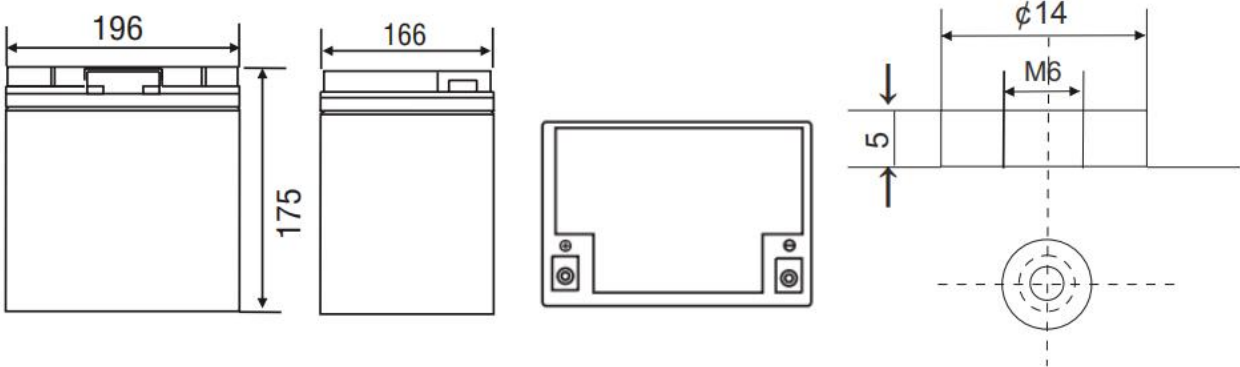
6-FM-38

本产品为 Pb-PbO₂ 体系可充电铅酸蓄电池。电解液吸附在隔板和极板内，蓄电池中无游离电解液。当因过充电有氢气和氧气析出使蓄电池内部气压过大时，气体可通过安全阀排出。蓄电池完全可以达到密封免维护，不漏液。

技术参数

内部单格	6
标称电压	12
容量	38Ah@20 小时率 1.75V/单格@25℃
重量	11.5±2%kg
内阻	≤13mΩ
工作温度范围	充电时：-15℃～+40℃ 放电时：-15℃～+50℃ 储存（推荐）：+5℃～+35℃
额定工作温度范围	25℃±3℃
浮充设计寿命	≥12 年
浮充充电电压	13.50V（25℃）
浮充温度补偿系数	-3mV/℃·cell
均充充电电压	14.10V（25℃）
均充温度补偿系数	-4mV/℃·cell
密封反应效率	≥97%
最大充电电流	5.7A
最大放电电流	11.4A（3min）
自放电	≤4%/月（25℃）
端子类型	铜端子（M6）
外壳材质	ABS（GB/T 2408 HB 级和 V-0 级）

尺寸（mm）	总高	长度	宽度
	175±2	196±2	166±2





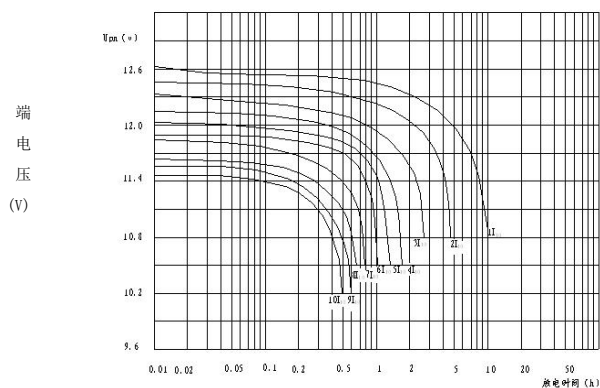
恒电流放电特性表 单位: A (25℃)

F.V/Time	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3h	4h	5 h	8h	10 h	20 h
9.60V/cell	76.4	60.1	36.4	22.6	13.3	9.37	7.61	6.50	4.46	3.66	1.93
9.90V/cell	74.2	58.7	35.7	22.3	13.3	9.29	7.56	6.46	4.44	3.66	1.92
10.20V/cell	71.1	56.5	34.7	21.7	13.2	9.21	7.51	6.42	4.40	3.65	1.91
10.50V/cell	68.0	54.5	33.8	21.3	13.0	9.21	7.47	6.38	4.37	3.62	1.90
10.80V/cell	64.2	51.7	32.6	20.6	12.7	8.89	7.24	6.18	4.24	3.60	1.89

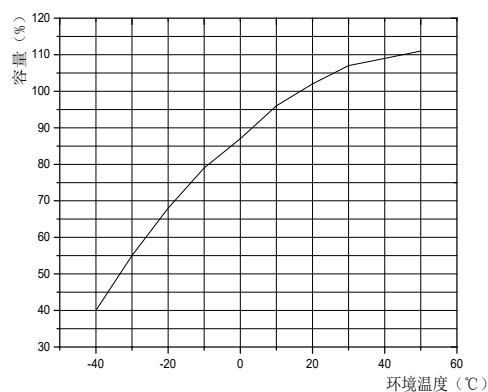
恒功率放电特性表 单位: W/单体 (25℃)

F.V/Time	10 min	15 min	30 min	1 h	2 h	3h	4h	5 h	8h	10 h	20 h
9.60V/cell	826	659	409	258	154	110	90.5	76.8	52.9	43.8	23.2
9.90V/cell	801	644	401	254	154	109	89.7	76.4	52.7	43.8	23.1
10.20V/cell	768	620	389	247	153	108	88.9	75.8	52.3	43.6	23.0
10.50V/cell	734	599	379	242	150	107	88.1	75.3	52.0	43.4	22.9
10.80V/cell	693	567	365	235	146	104	85.6	73.0	50.3	43.0	22.8

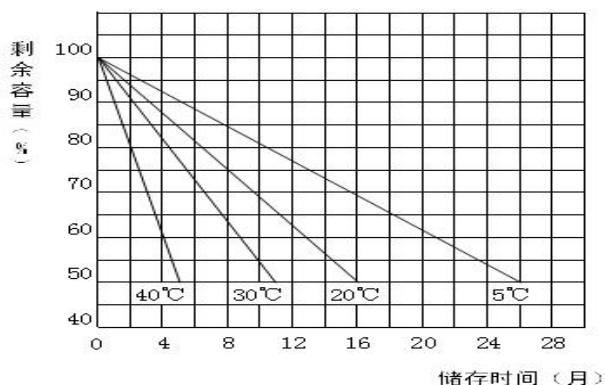
技术特性



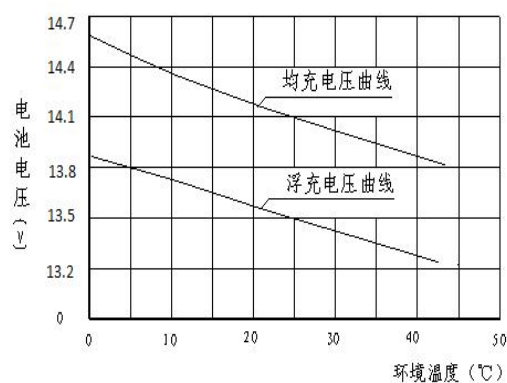
放电特性曲线



放电容量与温度的关系曲线



电池剩余容量与搁置时间及温度的关系图



环境温度与充电电压关系曲线