

精卫电池

www.kehua.com.cn

股票代码
002335

科华数据股份有限公司

精卫电池



产品性能特点

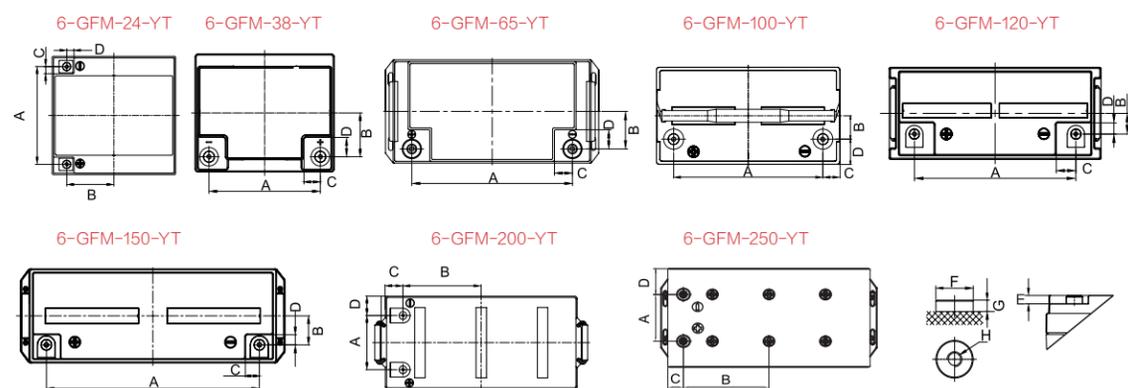
- 设计寿命可达 10 年
- 吸附式玻璃纤维隔板技术, 气体复合效率达到 99%, 免维护, 使用过程无需补充水
- 高可靠的专业阀控密封式设计, 有效确保不漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀、无酸性气体溢出
- 可提供阻燃槽盖, 更安全, 具有更长的寿命
- 温度使用范围: -20 ~ 60°C

产品应用领域

- UPS 备电
- EPS 备电
- 安防系统
- 直流屏

产品端子

端子的形状和尺寸, 位于外壳位置, 端子距离边缘距离



型号	A	B	C	D	E	F	G	H
6-GFM-24-YT	137	67	10	10.3	6	Φ12	6	M5
6-GFM-38-YT	158	61.5	23.4	27.2	14.5	Φ16	6	M6
6-GFM-65-YT	262	59.5	30	29.5	24	Φ16	6	M6
6-GFM-100-YT	268	41.5	31	45	0	Φ20	6	M8
6-GFM-120-YT	311	39.5	38	21.5	6	Φ20	6	M8
6-GFM-150-YT	389	53	25.5	18.5	5.5	Φ20	6	M8
6-GFM-200-YT	140	204	46	50	0	Φ20	6	M8
6-GFM-250-YT	129	210	38.5	71	0	Φ20	6	M8

产品规格

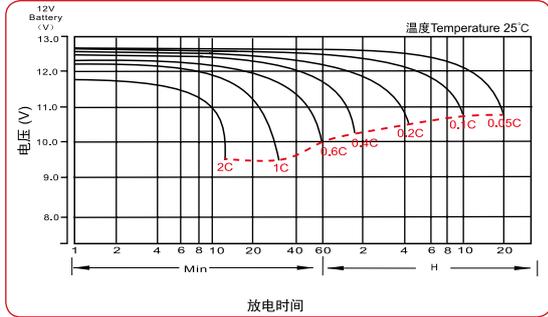
型号	额定电压 (V)	额定容量 (Ah)				尺寸 (mm)		参考重量 (kg)	端子形式
		1.75V 20HR	1.80V 10HR	1.80V 3HR	1.75V 1HR	长 × 宽 × 高	含端子高度		
6-GFM-24-YT	12V	24	22.8	17.1	12.54	166 × 175 × 125	125	7.5	M5
6-GFM-38-YT	12V	38	35	26.25	19.25	197 × 166 × 173	173	12	M6
6-GFM-65-YT	12V	65	58	43.5	31.9	350 × 167 × 179	179	19.5	M6
6-GFM-100-YT	12V	100	91	68.25	50.05	330 × 172 × 215	222	28	M8
6-GFM-120-YT	12V	120	109	81.75	59.95	408 × 176 × 225	225	33.5	M8
6-GFM-150-YT	12V	150	138	103.5	75.9	483 × 170 × 240	240	41	M8
6-GFM-200-YT	12V	200	181	135.75	99.55	522 × 237 × 219	224	57.5	M8
6-GFM-250-YT	12V	250	226	169.5	124.3	534 × 271 × 225	233	71	M8

注意事项

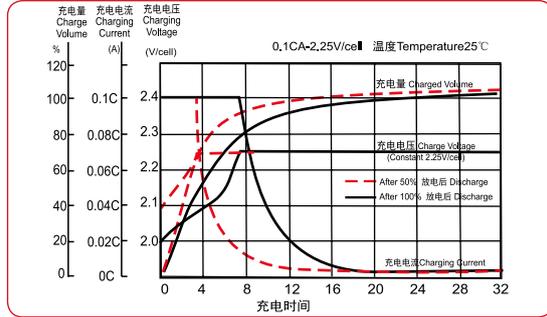
- 蓄电池在安装前, 应存放在 0°C ~ 35°C 的环境下, 存放地点必须保持清洁、通风、干燥。蓄电池存放时间不能超过三个月, 超过三个月必须补充电维护
- 蓄电池安装地点要求通风良好, 配备空调, 环境温度应控制在 20°C ~ 25°C 范围内。由于电池受温度影响较大, 一般环境温度每上升 10°C, 使用寿命减半。若因使用环境温度超过 27°C, 存在质保期内电池失效风险, 将无法给予保修
- 在安装过程中蓄电池之间必须保持一定 10mm 以上的间距, 以保证蓄电池使用过程中及时散热
- 蓄电池安装位置必须远离发热源 (如设备的变压器发热处) 或火源, 若长期靠近发热源或火源使用, 蓄电池很可能出现漏液、发热、鼓胀等异常情况
- 蓄电池不能放置在阳光强直射的地方, 若长期太阳直射, 一方面会导致壳体裂化, 另一方面影响内部性能, 导致电池提前老化失效
- 蓄电池安装位置需检查是否有滴水的风险, 若有滴水风险, 需要整改或避开此安装位置
- 严禁蓄电池安装在粉尘较多或有腐蚀性气体的机房, 因粉尘较多可能导致电池短路、腐蚀
- 请不要把不同颜色、类别、形状及规格的蓄电池混合使用
- 日常使用过程中, 普通铅酸蓄电池使用 3 年以上, 建议及时更换
- 电网环境是否正常 (平均月市电故障次数 2 ~ 3 次, 平均每次故障持续时间不大于 2h、放电至 UPS 主机保护无输出的深度放电每月不超过 1 次为电网正常), 如出现不稳定情况, 请客户注意检查配电线路并联系供电公司改进电网情况

产品性能

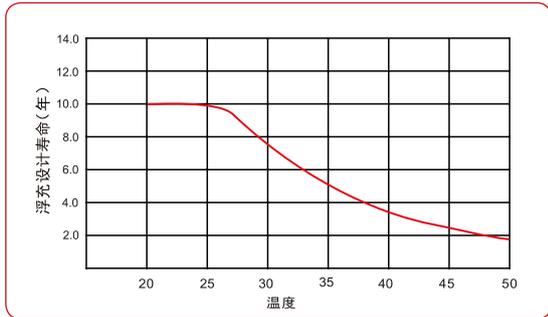
放电特性曲线



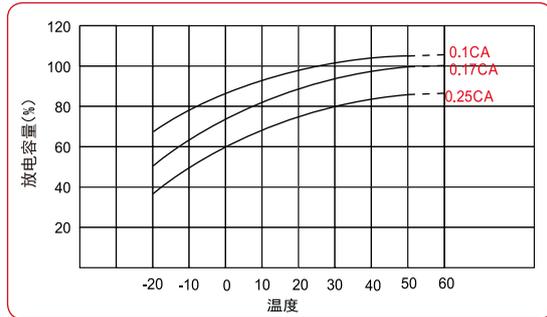
充电特性曲线



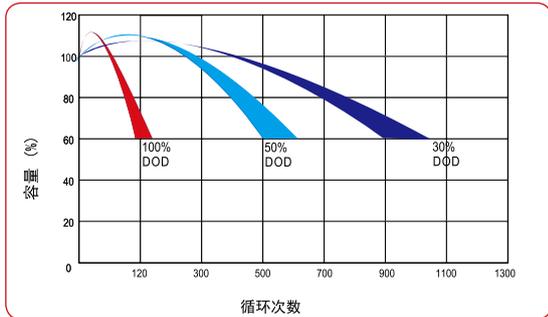
温度对浮充设计寿命的影响曲线



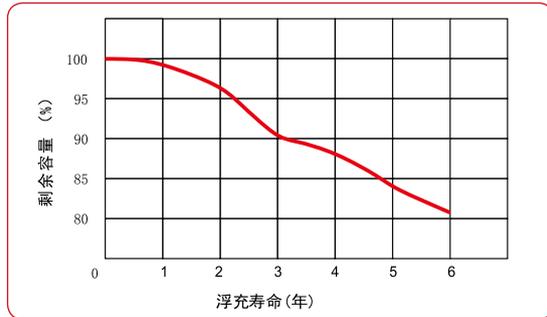
温度对放电容量的影响曲线



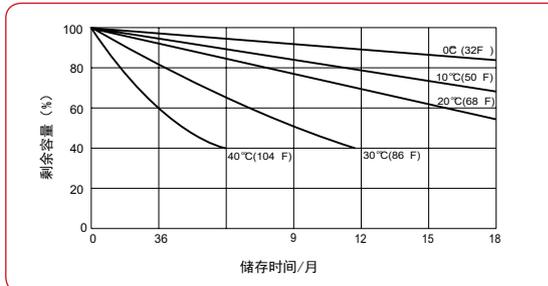
放电深度与循环次数的关系曲线



浮充使用寿命特性曲线



自放电特征及补充电方法



存储温度	存储期	补充电方法
< 20°C	9 个月	● 恒压 (2.27-2.30) V/ 单格, 限流 0.2C 额定充电 2~3 天
20°C ~30°C	6 个月	● 恒压 (2.35-2.40) V/ 单格, 限流 0.2C 额定充电 16h
> 30°C ~40°C	3 个月	● 二种方法可选其中一种

科华数据股份有限公司

地址: 厦门火炬高新区火炬园马垄路 457 号 邮编: 361006
 电话: 0592-5160516 传真: 0592-5162166
 400-849-1988 www.kehua.com.cn



版本号: 20240513