



# 精卫电池

[www.kehua.com.cn](http://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

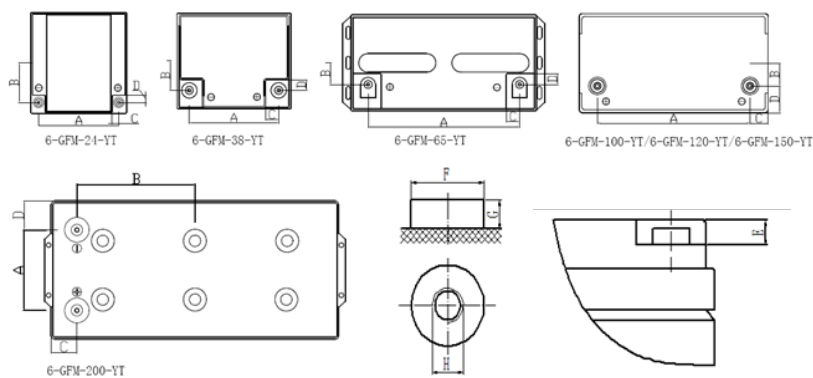
- 免维护, 使用过程无需补充水
- 设计寿命可达 6 年
- 内阻小
- 完全密封, 不渗漏液体, 无酸性气体溢出
- 自放电小

## 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	67.5	10.5	11.9	13	12	5	M5
6-GFM-38-YT	158.5	60.7	24.7	27.7	15	16	5	M6
6-GFM-65-YT	266	37.5	24.5	18.3	6	16	5	M6
6-GFM-100-YT	267.5	40.5	31.25	46.5	0	18	5	M8
6-GFM-120-YT	330	47.5	38.5	38.5	0	18	9	M8
6-GFM-150-YT	389	52.3	32	33.2	0	18	5	M8
6-GFM-200-YT	139.5	210	40	47.2	0	18	5	M8

## 产品规格

### 特征

- 吸附式玻璃纤维隔板技术, 气体复合效率达到 99%, 无需加水维护
- 高可靠的专业阀控密封式设计, 有效确保电池不漏(渗)液、无酸雾、不腐蚀
- 采用严格认证的高品质部件, 并经过严格的运行测试, 使自放电极小
- 可提供阻燃槽盖, 使电池更安全且具有更长的寿命
- 温度使用范围(放电: -15 ~ 50°C / 充电: 0 ~ 40°C / 贮存: 5 ~ 40°C)

### 设计寿命

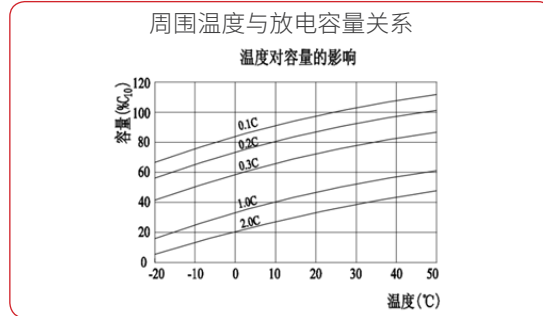
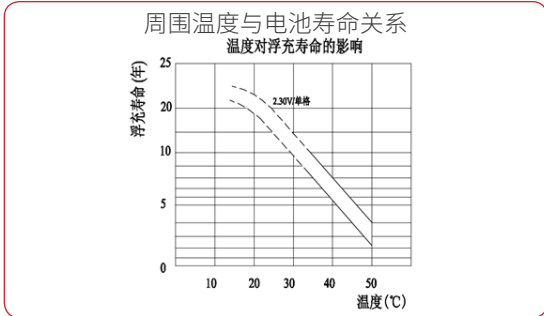
- 设计寿命 6 年

### 产品规格

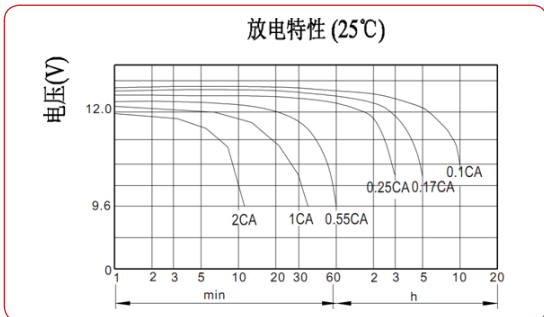
型号	额定电压 (V)	额定容量				尺寸 (mm)		参考重量 (kg)	端子形式	螺栓规格
		1.75V	1.80V	1.75V	1.65V	长 × 宽 × 高	含端子高度			
		20HR	10HR	3HR	1HR					
6-GFM-24-YT	12V	24	22.2	17.85	14.8	166 × 175 × 125	125	7.5	M5	M5*12 不锈钢十字凹槽螺栓
6-GFM-38-YT	12V	38	35	30	22.3	196 × 175 × 125	176	12	M6	M6*16 不锈钢螺栓
6-GFM-65-YT	12V	65	58.5	45.3	37.2	350 × 167 × 179.5	179	19.5	M6	M6*12 不锈钢螺栓
6-GFM-100-YT	12V	100	91	71.7	57.5	330 × 174 × 217	224	28.0	M8	M8*16 不锈钢螺栓
6-GFM-120-YT	12V	120	108	85.3	68.6	407 × 172 × 222	230.5	33.5	M8	M8*16 不锈钢螺栓
6-GFM-150-YT	12V	150	137.2	104.6	86.0	483 × 171 × 219	227	41	M8	M8*16 不锈钢螺栓
6-GFM-200-YT	12V	200	184	139.5	113.5	522 × 234 × 218	225	58	M8	M8*16 不锈钢螺栓

# 产品性能

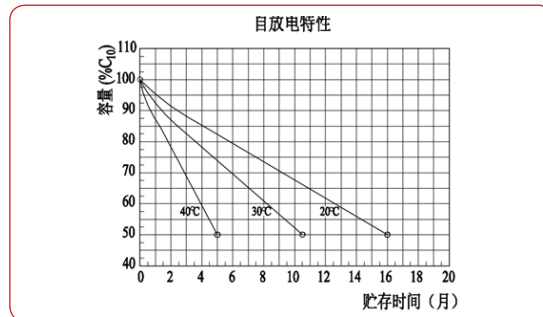
## 温度特征



## 放电特征曲线



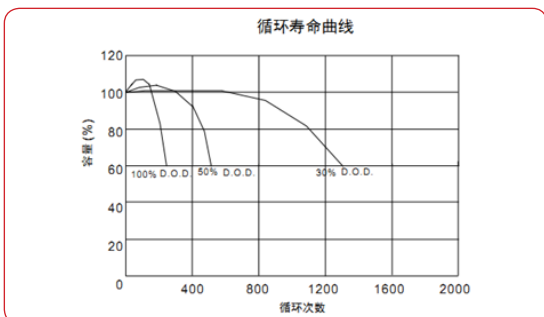
## 自放电特征及补充电方法



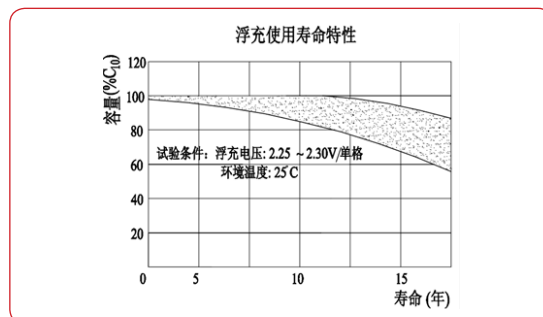
## 限流恒压充电特性



## 放电深度与循环寿命关系曲线



## 浮充使用年限与剩余容量的关系曲线



## 注意事项

- 蓄电池在安装前,应存放在 0 ~ 35℃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六个月,超过六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℃~ 25℃范围内。由于电池受温度影响较大,一般环境温度每上升 10℃,使用寿命减半。若因使用环境温度超过 27℃,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。



**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

400-808-9986 [www.kehua.com.cn](http://www.kehua.com.cn)



版本号：20210607