

施耐德电气 SFR 系列铅酸蓄电池

阀控式密封铅酸蓄电池
高可用、免维护



<https://www.se.com/cn>

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气

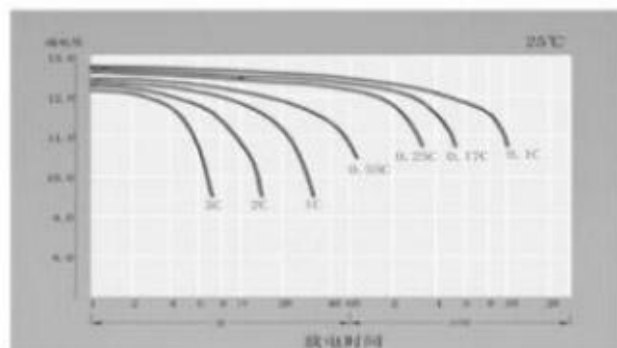
产品简介



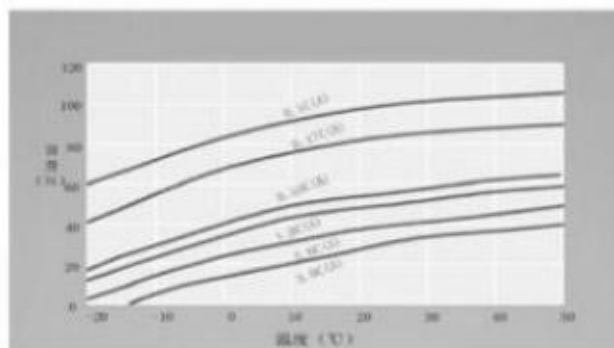
- 符合 GB/T 19638.2-2005《固定型阀控密封式铅酸蓄电池》标准
- 符合 YD/T799-2010《通信用阀控式铅酸蓄电池》标准
- 采用 UL94-V0 级全阻燃外壳
- 10 年设计寿命
- 寿命期内无需维护
- 大电流放电性能优良
- 自放电低

产品性能曲线

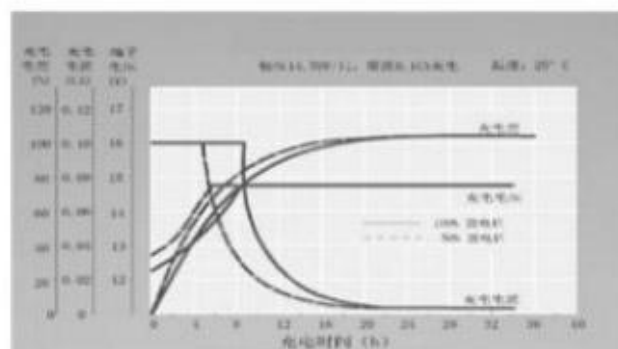
放电特性曲线



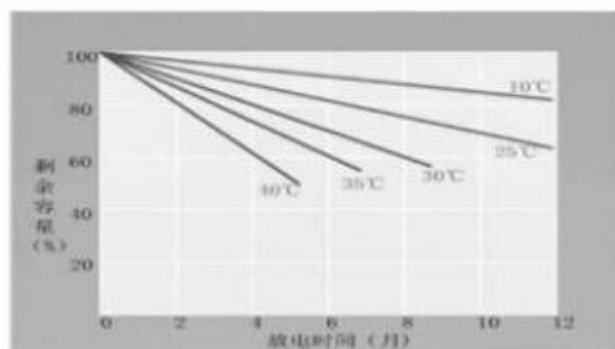
环境温度和容量关系曲线



充电特性曲线



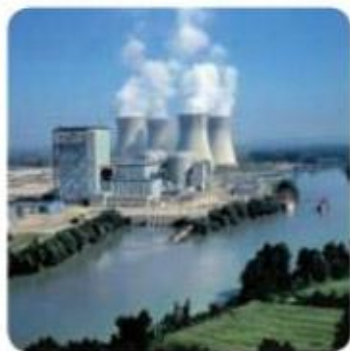
自放电特性



应用领域



- UPS 不间断电源系统
- 通信基站后备电源
- 电力控制系统及发电厂应急照明系统
- 船舶照明、信号系统
- 城市轨道交通、高速铁路信号及监控系统
- IDC 数据中心
- 楼宇智能应急疏散系统
- 金融、保险、能源系统



产品参数

型号		M2AL 12-38SFR	M2AL 12-65SFR	M2AL 12-75SFR	M2AL 12-100SFR	M2AL 12-120SFR	M2AL 12-150SFR	M2AL 12-200SFR	M2AL 12-250SFR
性能参数	额定电压 (V)	12							
	容量 C10/10.8V	38	65	75	100	120	150	200	250
外形尺寸 (mm)	长	197	350	260	329	407	482	522	521
	宽	165	166	168	174	173	170	240	268
	高	156	156	212	215	221	240	218	221
	总高	170	174	217	222	227	240	223	227
端子形式		M6	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
内阻 (mΩ)		≤9.5mΩ	≤5.4mΩ	≤5.6mΩ	≤4.8mΩ	≤3.9mΩ	≤3.0mΩ	≤2.8mΩ	≤2.7mΩ
净重 (KG)		14.0	21.5	23.5	30.5	35.5	46.5	64.0	75.0
体积比能量 (Wh/L)		86.8	77.2	100.1	104.1	99.5	98.4	85.9	94.6
温度	放电	-40℃ ~ 50℃							
	充电	-20℃ ~ 50℃							
	存储	-20℃ ~ 40℃							
	最佳使用	15℃ ~ 25℃							
电压电池 (25℃)	均充	14.50V ~ 14.90V							
	浮充	13.65 ~ 13.80V							
自放电	1 个月	98.0%							
	3 个月	94.0%							
	6 个月	87.0%							
	桶盖及外壳的材料		UL94-V0 阻燃 ABS 塑料						
设计寿命		10 年 @25℃							