

SOCO系列铅酸蓄电池

单只电池最大可达250AH



主要特点

- 高纯度的铅锡钙多合金板栅，耐腐蚀性强
- 极板高温固化，最小的极板生长率，延长电池寿命
- 配备单向安全阀，允许过充电产生的过量气体排出
- 优质的高纯度原材料，电池自放电率低
- 防泄漏端子密封设计在一个较宽的温度范围内防止了酸的渗漏
- 厚电池壳体设计，具有较高的机械强度，便于安装
- 符合GB/T 2408-2008标准V0级阻燃ABS塑料壳体
- VRLA AGM电池技术，内部气体再复合效率达99%
- 免维护使用过程无需加水，无酸溢出
- 对于航空、海洋、铁路、公路运输均无危害
- 100%可回收利用

遵循标准

- > IEC 61056-1/2 : 2012
- > JIS C8702-1/2 : 2009
- > GB/T 19639.1-2014
- > ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

主要应用

- > 为15分钟到20小时放电而进行专业优化设计
- > UPS及EPS不间断电源
- > 应急照明
- > 信号、通讯系统
- > 医疗器械
- > 安防系统（安全报警系统）

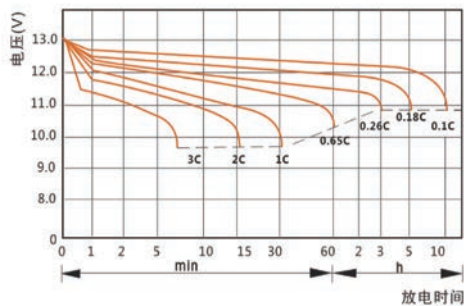
产品型号表

SOCOMECSOCO系列										
电池型号	额定电压(V)	10h率容量(Ah)	短路电流(A)	参考内阻(mΩ)	外形尺寸(mm)				重量(kg)	端子形式
					长	宽	高	总高		
SOCO12-38	12	38	1300	9.0	196	165	165	170	12.2	M6
SOCO12-42	12	42	1400	8.5	196	165	165	170	12.8	M6
SOCO12-50	12	50	1600	7.2	257	132	193	198	16	M6
SOCO12-65	12	65	1900	6.3	314	166	169	174	20	M6
SOCO12-80	12	80	2400	5.0	350	167	179.5	179.5	23.2	M6
SOCO12-100	12	100	2500	4.2	330	174	217	226	29	M8
SOCO12-120	12	120	2900	3.5	375	174	219	227	33.8	M8
SOCO12-150	12	150	3400	2.9	483	171	219	227	41.5	M8
SOCO12-200	12	200	4000	2.8	522	234	218	225	57.8	M8
SOCO12-250	12	250	4800	2.4	534	271	225	233	71	M8

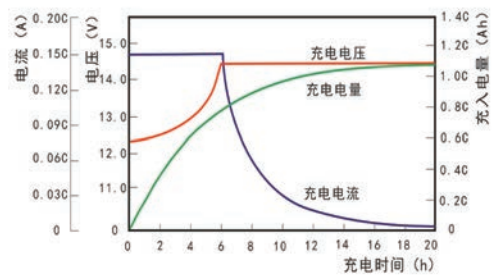
电气参数

- 浮充电压：2.27 V/cell (25°C)
- 均充电压：2.40 V/cell (25°C)
- 浮充电压温度补偿系数：-3mV/°C/cell
- 均充电压温度补偿系数：-4mV/°C/cell
- 温度补偿系数适用范围：0°C~45°C
- 最大充电电流：0.3C₂₀A (例如：额定容量100Ah电池最大充电电流为30A)
- 自放电率：< 2%/月

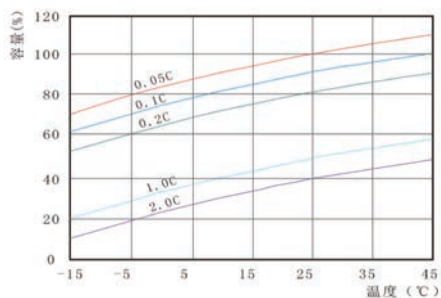
性能曲线



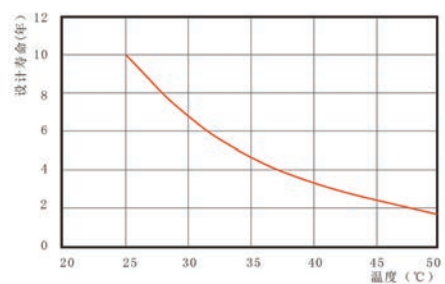
不同放电倍率下的典型放电特性曲线



充电特性曲线



放电容量与温度的关系曲线



设计寿命与温度的关系曲线