

SOCO系列高功率铅酸蓄电池

单只电池15min放电功率可达870W



遵循标准

- > IEC 60896-12/22 2004
- > JIS C8702-1/2 : 2009
- > GB/T 19639.1-2014
- > ISO9001、ISO14001、OHSAS18001

主要应用

- > 为5分钟到1小时放电而进行专业优化设计
- > UPS及EPS不间断电源
- > 大型数据中心
- > 银行、金融及保险业
- > 工业制造
- > 医疗行业

主要特点

- 放射状板栅结构，较小的极板面间距设计，高功率放电性能优秀
- 极板高温固化，最小的极板生长率，延长电池寿命
- 专用活性物质结构技术，有助于内部电解质的快速迁移
- 优化正负极活性物质配比，电池的功率密度更高
- 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

电气参数

- 浮充电压：2.27 V/cell (25°C)
- 均充电压：2.40 V/cell (25°C)
- 浮充使用电压温度补偿系数：-3mV/°C/cell
- 循环使用电压温度补偿系数：-4mV/°C/cell
- 温度补偿系数适用范围：0°C~45°C
- 最大充电电流：0.3C₁₀ A (例如：额定容量100Ah电池最大充电电流为30A)
- 自放电率：< 2%/月

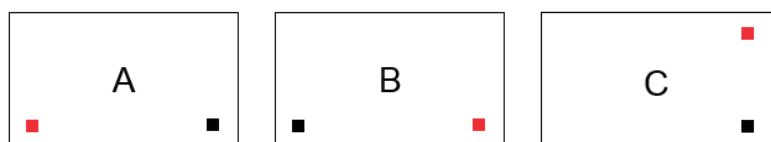
SOCO系列高功率铅酸蓄电池

单只电池15min放电功率可达870W

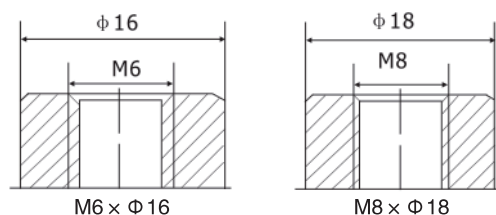
产品型号表

SOCOMECSOCO系列												
电池型号	额定电压 (V)	功率 (W, 25°C) 15分钟 1.67V/电池	额定容量 (Ah, 25°C) C ₁₀ 1.80V/电池	外形尺寸(mm)				重量 (kg)	短路电流 (A)	参考内阻 (mΩ, 20°C)	端子类型	端子布局
				长	宽	高	总高					
SOCO12-175W	12	175	42	196	165	165	170	13.9	1600	7.50	M6×Φ16	B
SOCO12-215W	12	215	55	228	138	209	214	17.2	1850	6.40	M6×Φ16	A
SOCO12-255W	12	255	70	261	171	209	217	22.5	2050	5.80	M6×Φ16	A
SOCO12-320W	12	320	75	261	171	209	217	25.5	2650	4.45	M6×Φ16	A
SOCO12-300W	12	300	80	350	167	179.5	179.5	24.6	2400	5.00	M6×Φ16	A
SOCO12-340W	12	340	90	306	171	209	217	27.4	2450	4.90	M6×Φ16	A
SOCO12-390W	12	390	100	330	174	217	226	31.6	3150	3.80	M8×Φ18	A
SOCO12-440W	12	440	115	375	174	219	227	36.2	3200	3.70	M8×Φ18	A
SOCO12-490W	12	490	135	345	172	275	282	42.5	3300	3.60	M8×Φ18	A
SOCO12-500W	12	500	140	483	171	219	227	43.0	3750	3.20	M8×Φ18	A
SOCO12-570W	12	570	145	483	171	219	227	45.6	4350	2.75	M8×Φ18	A
SOCO12-600W	12	600	165	497	203	228	237	55.0	4300	2.70	M8×Φ18	C
SOCO12-660W	12	660	180	497	203	228	237	58.0	4800	2.47	M8×Φ18	C
SOCO12-720W	12	720	200	522	234	218	225	63.5	4900	2.45	M8×Φ18	C
SOCO12-770W	12	770	210	522	234	218	225	66.3	5700	2.10	M8×Φ18	C
SOCO12-800W	12	800	230	534	271	225	233	75.5	5800	2.00	M8×Φ18	C
SOCO12-870W	12	870	250	534	271	225	233	77.9	6100	1.95	M8×Φ18	C

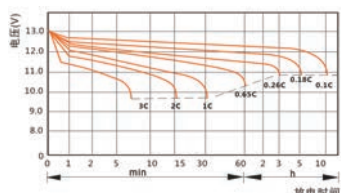
端子布局



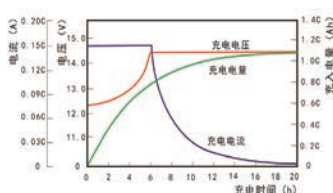
端子布局



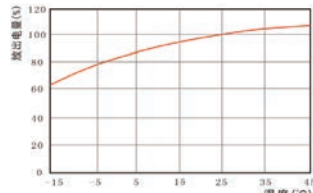
性能曲线



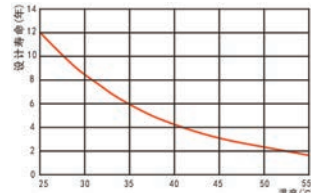
不同放电倍率下的典型放电特性曲线



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