

电池特性		电池照片									
标称电压	12 V										
额定容量	100 Ah										
电池质量	34.5 kg										
外形尺寸											
长	330 mm										
宽	171 mm										
高	213 mm										
总高	213 mm										
质量比能量	34.78 Wh/kg										
体积比能量	100 Wh/dm <sup>3</sup>										
容量 (25°C, 77°F)		端子类型 M8×Φ20									
3hr (33.3A, 10.5V)	100 Ah	端子材料: 铜 扭    矩: 12~15N·m 产品执行标准: GB/T 32620.1-2016 电动道路车辆用铅酸蓄电池 产品参考标准: IEC 61982-2012									
20hr (6.00A, 10.5V)	120 Ah										
5hr (21.0A, 10.5V)	105 Ah										
2hr (46.5A, 10.5V)	93 Ah										
荷电态内阻 (BITE3)	4.0 mΩ										
初充电电流 (推荐)	15 A										
最大放电电流(10s)	900 A										
短路电流	2100 A										
浮充电压/单体	2.35 V										
均充电压/单体	2.45 V										
放电保护电压/单体	1.75 V										
80%循环寿命	600 次										
100%循环寿命	400 次										
恒电流放电参数表 (at 25°C, 77°F) —— 安 (A)											
终止电压 (伏/单体)	放电时间 (分钟)										
	10	20	30	45	60	90	120	180	300	600	1200
1.60	241.8	162.5	128.2	102.1	88.27	61.21	47.54	33.93	21.32	11.15	6.06
1.65	236.4	159.9	126.7	101.2	87.62	60.79	47.24	33.75	21.21	11.10	6.04
1.70	229.0	156.1	124.5	99.8	86.67	60.25	46.87	33.52	21.12	11.05	6.02
1.75	219.3	151.6	122.1	98.4	85.65	59.66	46.50	33.30	21.00	11.00	6.00
恒功率放电参数表 (at 25°C, 77°F) —— 瓦特 (W) / 单体											
终止电压 (伏/单体)	放电时间 (分钟)										
	10	20	30	45	60	90	120	180	300	600	1200
1.60	396.9	271.1	217.4	177.5	157.7	116.3	92.9	66.9	42.0	21.9	11.37
1.65	388.0	266.8	214.9	176.0	156.5	115.6	92.4	66.6	41.8	21.8	11.33
1.70	375.8	260.5	211.1	173.6	154.8	114.5	91.6	66.1	41.6	21.7	11.28
1.75	360.0	252.9	207.0	171.0	153.0	113.4	90.9	65.7	41.4	21.6	11.25

修订日期: 2018-11-20



地址: 山东省曲阜市圣阳路1号 邮编: 273100  
 电话: 0537-4438666  
 传真: 0537-4411980  
<http://www.sacredsun.cn>  
 备注: 厂家保留随时改进的权利, 恕不另行通知!

