

电源专家，服务行家

公司简介

ODESAY 欧德塞®

服务热线：400-993-9897

公司介绍

About ODESAY

德国阳光实业集团（中国）有限公司是专业从事储能，动力，新能源汽车（蓄电池）开发、生产及经营的国际性厂商，永不妥协的品质是德国阳光实业成为市场领头羊的基础，不断创新的技术是德国阳光实业追求的目标，规范高效的服务是德国阳光实业的核心竞争力。德国阳光实业根植中国三十多年，凭借雄厚的技术研发实力，可靠的产品品质，完备、快捷、高效的售后服务体系，旗下拥有Sonsunskie®及ODESAY欧德塞®两大产品品牌，得到了国内各行业用户的一致肯定，产品已广泛应用于政府、金融、电信、电力、交通、科研院所、制造业及军队等行业，数以千万的用户正在依靠蓄电池为其设备提供安全、可靠的电源环境。

2012年，德国阳光实业集团加入德国SJ公司，成为德国SJ全球大家庭中的一员。



ODESAY欧德塞
电池应用解决方案

产品介绍：

德国阳光实业集团（中国）有限公司针对通信电源及应急备用电源行业应用需求，特别推出了ODESAY欧德塞S12V系列阀控式铅酸蓄电池。城堡S12V系列电池产品采用先进的技术和生产工艺，在产品设计和工艺控制上更加侧重与应急电源的兼容匹配和系统优化：与同等型号性能对比，欧德塞S12V系列电池可以提供更长的浮充寿命和更强劲的放电特性，更适合应急电源及直流系统应用，是电源领域的理想产品。

ODESAY

欧德塞®



专业从事

铅酸蓄电池和移动电源的
研究、开发与生产

主要电源产品有阀控式密封铅酸蓄电池、胶体蓄电池、
太阳能蓄电池和移动电源等



应用领域：

UPS不间断电源、通讯系统、安防备用电源、医疗仪器设备等领域

产品特点

长寿命设计

采用先进的板栅制造工艺，板栅耐腐蚀能力大幅提高，电池设计浮充寿命长达10年以上

高倍率放电性能好，容量足

采用前沿的极板设计及端子设计，辅以先进配方和焊接工艺，在保证容量的同时，提高了电池的高功率放电性能

安全性高

采用符合UL 94-V0 的阻燃材质电池壳体、盖体设计，使用更安心

自放电率低

20℃室温下，静置28天，电池自放电率小于2%，高于行业标准要求

一致性高

采用自动化生产工艺，生产效率高，极板及电池一致性性能好，更适用于UPS 多节串联应用

与 UPS 兼容匹配性高

在产品设计上更加侧重与UPS的兼容匹配及系统成本优化，实现与UPS 的完美结合

安装维护方便

采用统一的嵌入式端子设计，电池过大电流性能好，安装维护简单方便

电池规格

设计寿命	10 年
工作温度范围 4	-20℃ ~55℃
推荐的工作温度范围	充电：0℃ ~40℃ 放电：-20℃ ~55℃ 静置储存：-15℃ ~50℃
温度对容量的影响	103% C ₂₀ @40℃ 100% C ₂₀ @25℃ 86% C ₂₀ @0℃
浮充电压	13.5V - 13.8V; 建议值 13.7V
均充电压	14.1V-14.4V; 建议值 14.1V
浮充充电温度补偿系数	-20mV/℃
循环使用温度补偿系数	-30mV/℃
推荐的最大充电电流	0.3CA
最大交流纹波（充电器）	小于 2%
自放电	小于 2%（20℃）

ODESAY 欧德塞（型号参数）

电池型号	电压	容量	内阻	外形尺寸（mm）				端子	端子	平均重量±3%（Kg）
	（V）	（Ah）	（mΩ）	长±2	宽±2	高±2	总高±2	类型	位置	
S6V-100Ah	6	100	3	194	170	205	210	T14	A	14.8
S6V-150Ah	6	150	2.5	260	180	245	250	T16	B	24
S6V-180Ah	6	180	2.2	306	169	220	225	T16	B	27.5
S6V-200Ah	6	200	2	322	178	227	230	T16	A	29
S12V-33Ah	12	33	11	195	130	155	167/180	T14/T6	C	10
S12V-38Ah	12	38	10	197	165	170	170	T14	D	11.8
S12V-40Ah	12	40	9							12.5
S12V-45Ah	12	45	7.5							13.8
S12V-50Ah	12	50	7.5	230	138	211	215	T14	C	16.2
S12V-55Ah	12	50	6.5	230	138	211	215	T14	C	17.3
S12V-60Ah	12	60	7	350	166	179	179	T14	C	19.3
S12V-65Ah	12	65	6.5							20.4
S12V-70Ah	12	70	6	260	169	211	215	T14	C	22.5
S12V-75Ah	12	75	6							23.5
S12V-80Ah	12	80	5.5							24.2
S12V-90Ah	12	90	5	306	169	211	215	T14	C	27
S12V-100Ah	12	100	4.5	330	171	214	220	T16	C	29.5
S12V-120Ah	12	120	4	409	176	225	225	T16	C	34.8
S12V-150Ah	12	150	4	485	172	240	240	T16	C	41.8
S12V-160Ah	12	160	3.5	530	207	214	218	T16	E	49.5
S12V-180Ah	12	180	3.2							53.5
S12V-200Ah	12	200	3.5	522	238	218	222	T16	E	59.5
S12V-250Ah	12	250	3	521	269	220	224	T16	E	71.5

3 Years Warranty

全国联保三年保修

SERVICE

服务直通车EXPRESS

7x24小时

免费咨询



● 全国联保

● 三年保修

● 24小时服务热线

乌鲁木齐

★ 沈阳

★ 北京

★ 天津

★ 石家庄

★ 太原

★ 济南

★ 郑州

★ 西安

★ 兰州

★ 成都

★ 重庆

★ 武汉

★ 合肥

★ 杭州

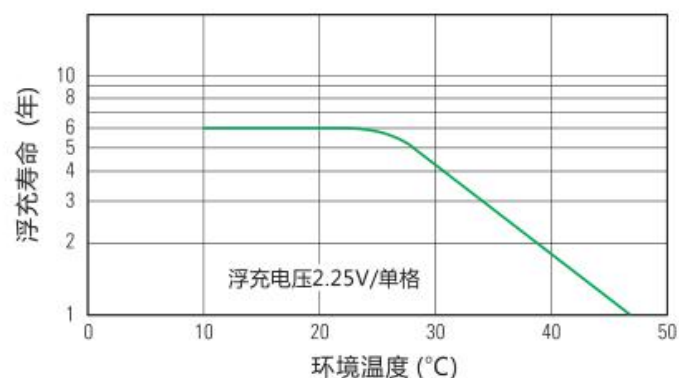
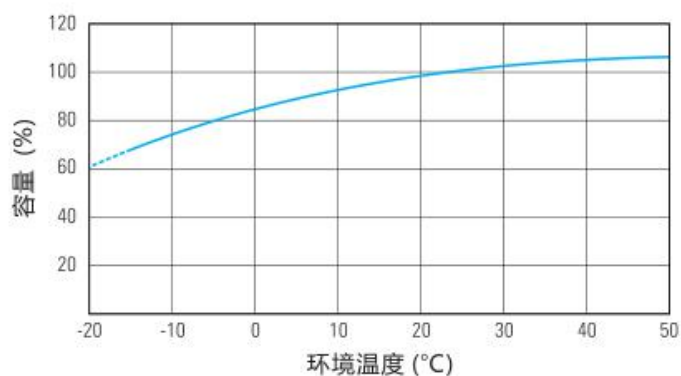
★ 上海

★ 无锡

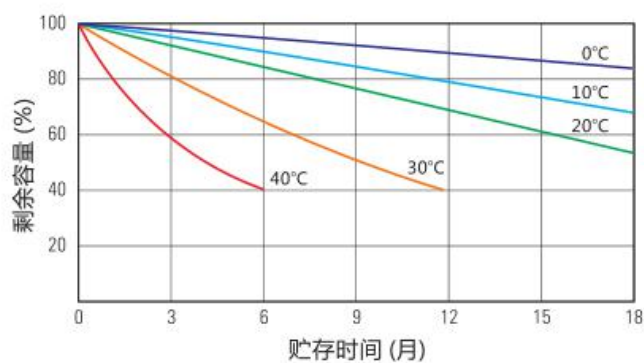
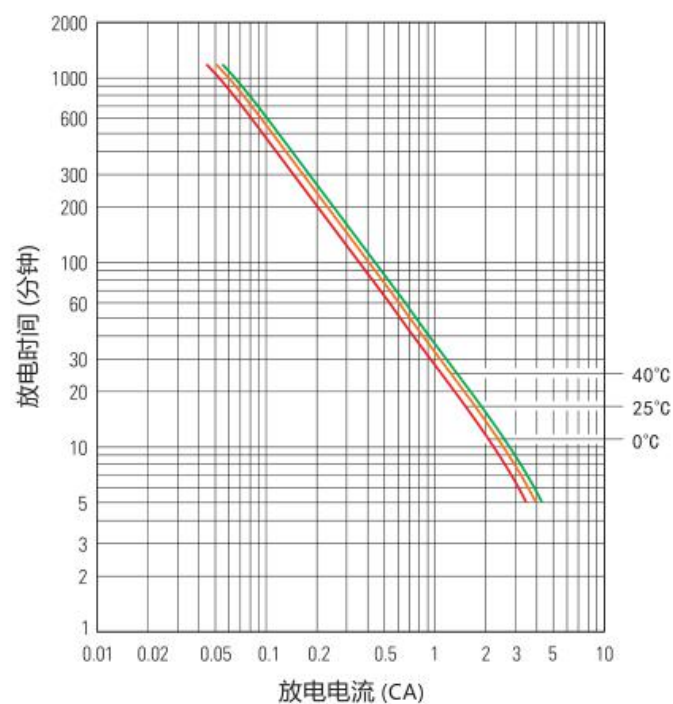
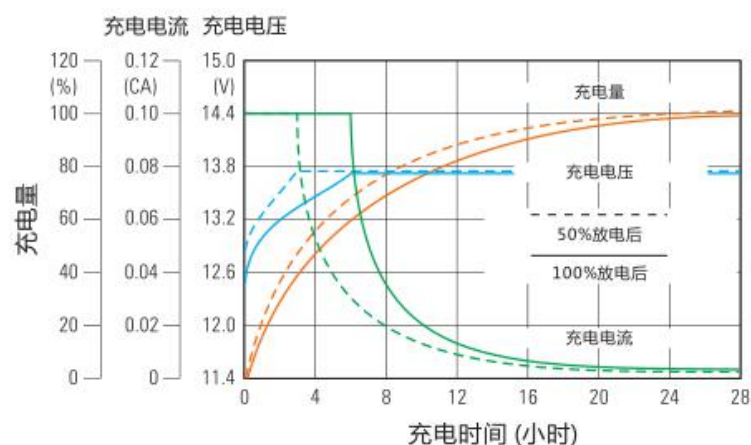
★ 南京



充放电特性



充电特性曲线





充电及维护

• 充电

浮充电压: 建议范围13.5V - 13.8V; 建议值 13.7V
均衡充电: 建议范围14.1V-14.4V; 建议值 14.1V

• 日常维护

为了了解电池和设备的运行状况和防止检查过程中电池意外损坏，机房UPS系统蓄电池、基站（包括室外MBO）和光缆无人站UPS系统的蓄电池维护作业项目及周期按下列方法定期检查电池并做记录。

- A. 月度检查维护项目：电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查
- B. 季度检查维护项目：电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查、每个电池的浮充电压
- C. 年度检查维护项目:电池组浮充总电压、电池外观、电池温度、连接部位、安全阀检查、每个电池的浮充电压、核对性放电（放出电池额定容量的30~40%、挑选出放电电压明显落后的电池）

问题处理



故障类型	处理方法	备注
漏液	更换	
破损	更换	
着火	更换	请用干粉灭火器灭火
外观异常	请与山特联系	
温度过高	请确认充放电参数或更换故障电池	
容量不足	单独均衡充电不低于 24 小时	容量仍不足则更换
单体电压偏低	单独均衡充电不低于 24 小时	