扬州东泰电源有限公司

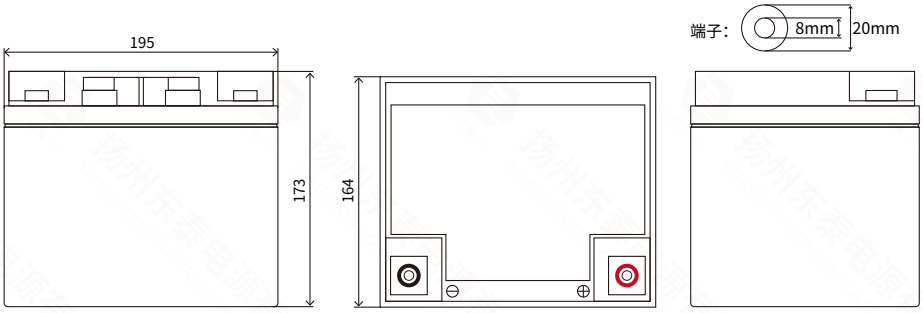
YANGZHOU DONGTAI SOLAR ENERGY CO.,LTD.

扬州东泰电源有限公司位于江苏省扬州市江都区产业园，1988年建立公司雏形，2012年公司正式成立。目前公司已在铅酸胶体电池、太阳能储能蓄电池、太阳能路灯锂电、家庭锂电储能系统等领域获得了喜人成果，能够为广大市场提供可靠、经济、高效的太阳能系统解决方案是我们秉承的初心。

公司坚持以打造行业一流新能源生产型企业为战略目标，多年来始终是太阳能行业的先行者，公司的太阳能离并网发电技术，代表了光伏发电的发展新趋势，是21世纪最具吸引力的能源利用技术。牢牢把握低碳经济、务实创新、守正力行、互信共荣、合力同辉是企业的精神；着力倡导节能低碳生活，改善光伏电源结构，履行环保社会责任是我们的企业价值观。

扬州东泰电源有限公司是一个多领域、大规模、实力雄厚的新能源领先企业，公司一直坚持以产业服务国家、以价值回报社会、以信誉立足市场、以实力驰骋未来，扬州东泰电源愿与社会各界携手并进，共创辉煌！

6-CNJ-38 胶体蓄电池



技术参数

额定电压	容量 (10hr,1.80V/单体,25°C)	重量	最大放电电流	最大充电电流	自放电 (25°C)	推荐使用温度	壳体材料
12V	38Ah	11.5Kg	$30I_{10}$A(3min)	≤$0.25C_{10}$	≤3%/月	15°C~25°C	ABS工程塑料

使用温度范围	充电电压(25°C)	充电方式(25°C)	循环寿命	温度对容量的影响
放电:-45°C~50°C	浮充:13.5V-13.8V	浮充使用:2.275±0.025V/Cell	100%DOD 572 times	105% @ 40°C
充电:-20°C~45°C	均充:14.1V-14.4V	温度参数:±3mV/Cell °C	50%DOD 1422 times	90% @ 0°C
储存:-30°C~40°C		循环使用:2.45±0.05V/Cell	30%DOD 2218 times	70% @ -20°C
		温度参数:±5mV/Cell °C		

特点

“蓝禹”牌阀控密封胶体蓄电池，是采用当代先进技术研制开发的新型高能蓄电池。在正常使用时无游离电解液，无酸雾溢出，维护使用方便，可广泛用于太阳能、风能、电信通讯系统、不间断电源(UPS)等领域。该产品设计浮充使用寿命达8年以上。

不同终止电压、放电时间的放电电流(安培，25°C)

终止电压 (V/单体)	1H	3H	5H	10H	20H	50H	100H	120H	240H
1.7	20.18	9.17	6.13	4.25	2.04	0.86	0.47	0.41	0.22
1.75	19.78	9.08	6.02	4.10	2.00	0.83	0.44	0.39	0.20
1.8	19.38	8.99	5.93	4.00	1.95	0.80	0.42	0.36	0.19
1.85	18.60	8.94	5.81	3.84	1.85	0.77	0.39	0.34	0.17
1.9	17.86	8.86	5.73	3.67	1.82	0.74	0.38	0.32	0.16
1.95	17.08	8.69	5.61	3.47	1.69	0.69	0.36	0.31	0.16

认证

ISO9001
ISO14001
ISO18001
CE
金太阳
高新技术产品
国际标准起草单位
符合的标准:
GB/T 22473-2008
GB/T 19638.2-2005
YD/T799-2002
JISC8704-2:1999
IEC60896-2,2000
IEC61427-2005

联系方式

联系电话	传真	E-mail	网址
+86 0514 82880056	+86 0514 82880056	alex@cndongtai.com	www.cndongtai.com

扬州东泰电源有限公司

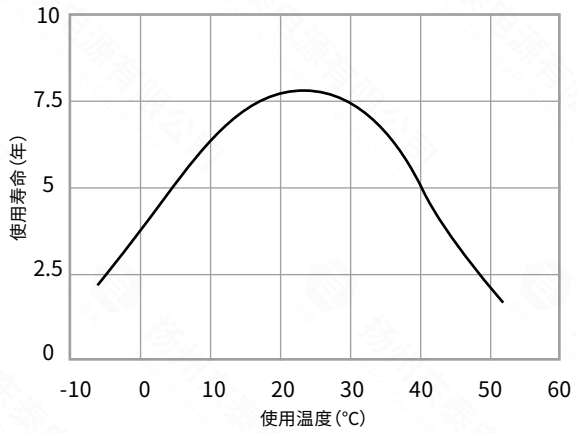
YANGZHOU DONGTAI SOLAR ENERGY CO.,LTD.

蓝禹

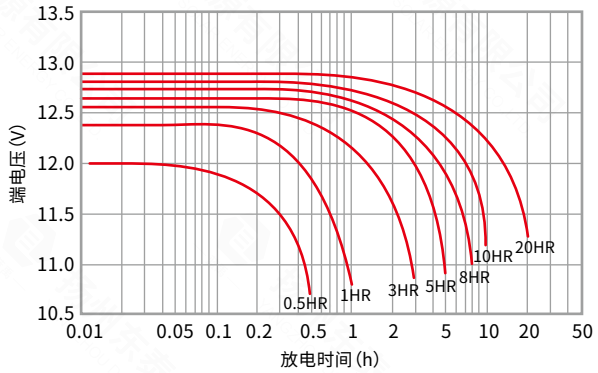
曲线

注：以下数据仅代表厂家的电池性能参数的实验值，不作为电池验收和判断合格与否的标准

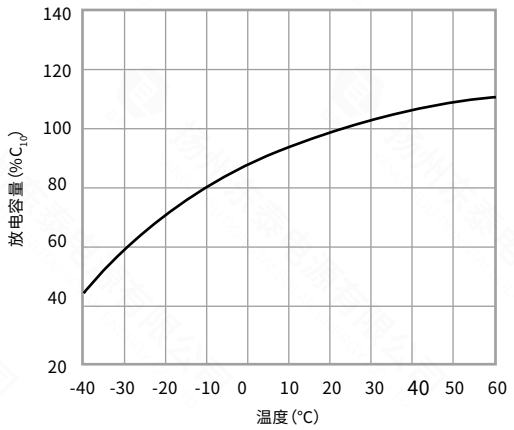
使用温度与寿命关系曲线



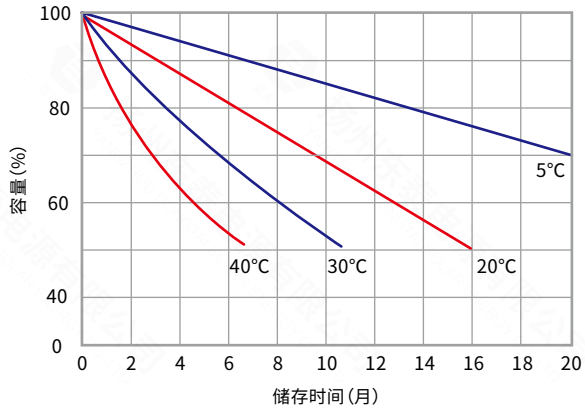
不同放电倍率下的放电性能



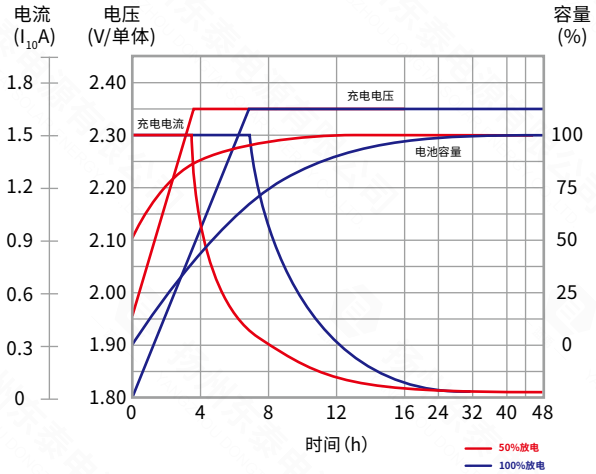
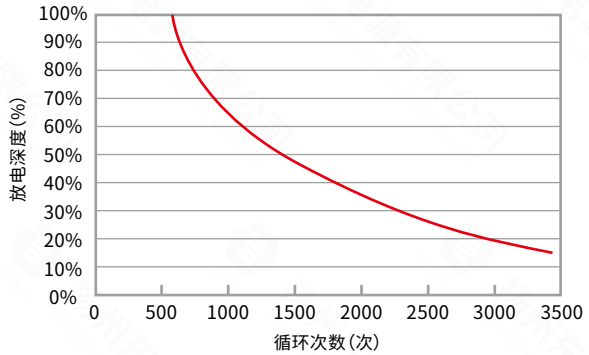
不同温度下的容量曲线



不同温度下储存时间与自放电关系曲线



恒压充电性能



放电深度与循环寿命