



太阳能光伏产品金太阳认证证书

证书编号: CGC144690056R0M

申请人及地址: 山亿新能源股份有限公司
宿迁市高新技术产业开发区雪峰山路6号

制造商及地址: 山亿新能源股份有限公司
宿迁市高新技术产业开发区雪峰山路6号

生产厂及地址: 山亿新能源股份有限公司
宿迁市高新技术产业开发区雪峰山路6号

产品名称: 光伏并网逆变器(低压型)

商标: /

型号: SolarLake 30000TL-PM, SolarLake 25000TL-PM

主要性能参数: 性能参数详见证书附页(共6页)

标准、技术要求: NB/T 32004-2013 《光伏发电并网逆变器技术规范》

CGC-R46016: 2013《太阳能光伏产品认证实施规则(光伏并网逆变器)》

认证模式: 型式试验 + 初始工厂审查 + 获证后监督

上述产品符合《太阳能光伏产品认证实施规则(光伏并网逆变器)》
要求, 特发此证。

本证书与证书附页及当年证书使用保持通知书同时使用方为有效。获证企业在产品设计及制造方面的任何改变需经本机构批准, 否则本证书无效。

签发: 贺德馨

发证日期: 2014-06-13
有效期至: 2018-06-12

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路18号 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC144690056R0M

产品技术参数描述:

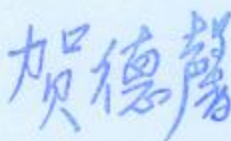
页码 1/6

型号		SolarLake 30000TL-PM
输入	最大方阵开路电压 [V]	1000
	自动开机条件[V]	>360
	MPPT 电压范围[V]	250-850
	可满载工作的 MPPT 电压范围[V]	460-800
输出	额定输出功率[kW]	30
	输出接线方式	三相四线
	额定输出电压 [V]	220
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压配电网
	电磁发射类型	B 型
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		风冷
外观尺寸 (L*W*H)		880*600*249mm

注: A 型逆变器是指非家用和不直接连接到住宅低压供电网的所有设施中使用的逆变器。

B 型逆变器是适用于包括家庭在内的所有场合, 以及直接与住宅低压供电网连接的设施。

签发:



发证日期: 2014-06-13

有效期至: 2018-06-12

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路 18 号 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

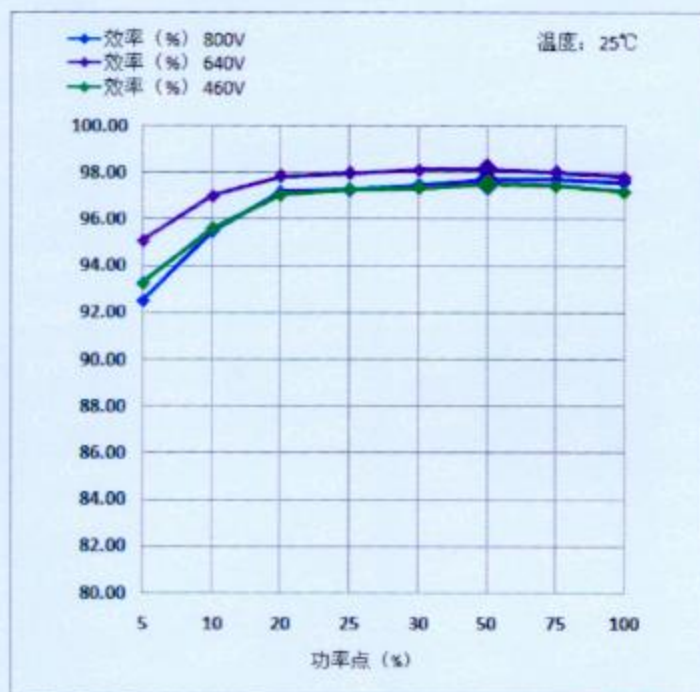
证书编号: CGC144690056R0M

不同输入电压下的常温转换效率 (注:数据来源于测试报告: 15069167 001):

页码 2/6

型号		SolarLake 30000TL-PM	温度				25℃			
功率点 (%)			5	10	20	25	30	50	75	100
效率 (%)	U_{MPPmax}	800V	92.55	95.49	97.20	97.26	97.49	97.74	97.74	97.60
	$U_{DC, max}$	640V	95.09	97.02	97.85	97.97	98.13	98.17	98.03	97.82
	U_{MPPmin}	460V	93.29	95.62	97.09	97.30	97.35	97.51	97.46	97.19

最大转换效率: 98.17% (25℃, 输入电压: 640V, 对应的功率点: 50%)



附图: 不同输入电压下的常温转换效率曲线

签发:

贺德馨

发证日期: 2014-06-13

有效期至: 2018-06-12

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路18号 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

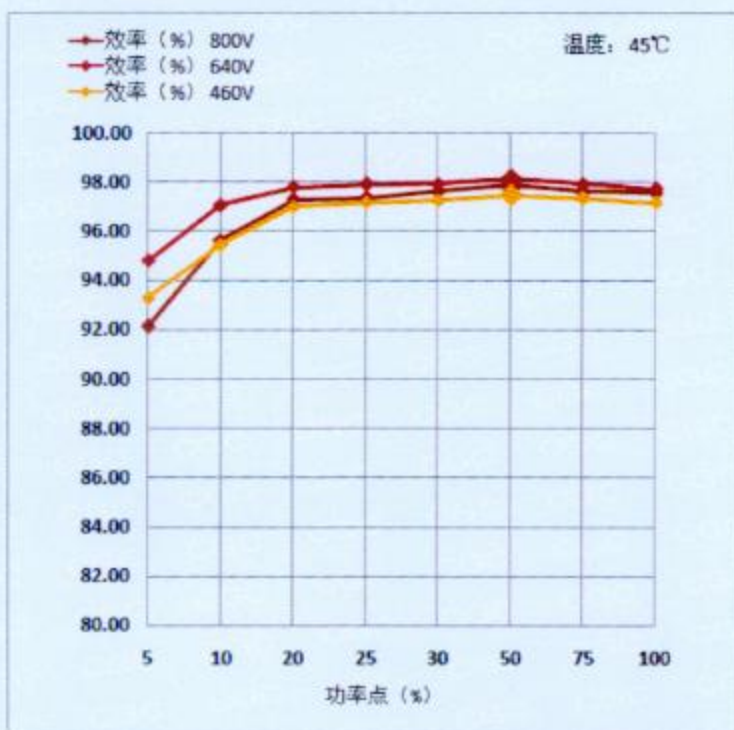
证书编号: CGC144690051R0M

不同输入电压下的高温转换效率 (注:数据来源于测试报告: 15069167 001):

页码 3/6

型号		SolarLake 30000TL-PM	温度				45℃			
功率点 (%)			5	10	20	25	30	50	75	100
效率 (%)	U_{MPPmax}	800V	92.12	95.63	97.30	97.34	97.63	97.87	97.63	97.58
	$U_{DC, \gamma max}$	640V	94.81	97.07	97.79	97.91	97.94	98.14	97.95	97.72
	U_{MPPmin}	460V	93.28	95.45	97.02	97.18	97.27	97.49	97.34	97.18

最大转换效率: 98.14% (45℃, 输入电压: 640V, 对应的功率点: 50%)



附图: 不同输入电压下的高温转换效率曲线

签发:

贺德馨

发证日期: 2014-06-13

有效期至: 2018-06-12

北京 鉴 衡 认 证 中 心

地址: 北京市北三环东路 18 号 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

证书编号: CGC144690056R0M

产品技术参数描述:

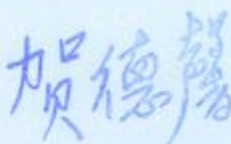
页码 4/6

型号		SolarLake 25000TL-PM
输入	最大方阵开路电压 [V]	1000
	自动开机条件[V]	>360
	MPPT 电压范围[V]	250-850
	可满载工作的 MPPT 电压范围[V]	440-800
输出	额定输出功率[kW]	25
	输出接线方式	三相四线
	额定输出电压 [V]	220
	额定输出频率[Hz]	50
产品类型	电气隔离类型	非隔离型
	安装环境	户外型 (IP65)
	安装类型	壁挂式
	接入电网电压等级	中低压配电网
	电磁发射类型	B 型
正常工作温度范围及满功率工作的温度范围		-25℃~+60℃ (-25℃~+45℃)
冷却方式		风冷
外观尺寸 (L*W*H)		880*600*249mm

注: A 型逆变器是指非家用和不直接连接到住宅低压供电网的所有设施中使用的逆变器。

B 型逆变器是适用于包括家庭在内的所有场合, 以及直接与住宅低压供电网连接的设施。

签发:



发证日期: 2014-06-13
有效期至: 2018-06-12

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路 18 号 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

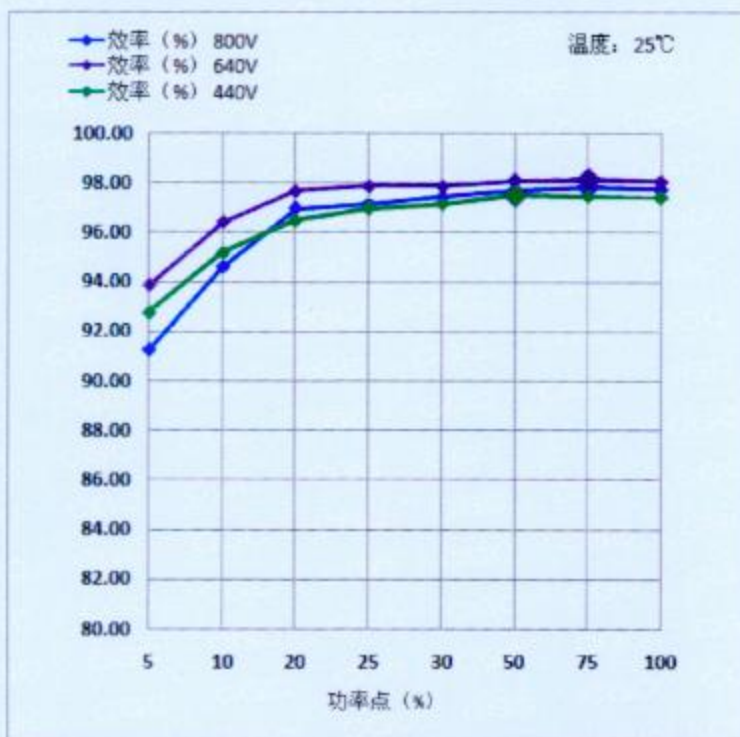
证书编号: CGC144690056R0M

不同输入电压下的常温转换效率 (注:数据来源于测试报告: 15069167 001):

页码 5/6

型号		SolarLake 25000TL-PM		温度				25℃		
功率点 (%)		5	10	20	25	30	50	75	100	
效率 (%)	U_{MPPmax}	800V	91.27	94.63	96.97	97.18	97.45	97.74	97.86	97.76
	$U_{DC,n max}$	640V	93.88	96.44	97.71	97.90	97.89	98.09	98.18	98.07
	U_{MPPmin}	440V	92.78	95.20	96.53	96.98	97.17	97.52	97.49	97.42

最大转换效率: 98.18% (25℃, 输入电压: 640V, 对应的功率点: 75%)



附图: 不同输入电压下的常温转换效率曲线

签发:

贺德馨

发证日期: 2014-06-13

有效期至: 2018-06-12

北京 鉴 衡 认 证 中 心

地址: 北京市北三环东路 18 号 网址: www.cgc.org.cn

金太阳认证证书 附页

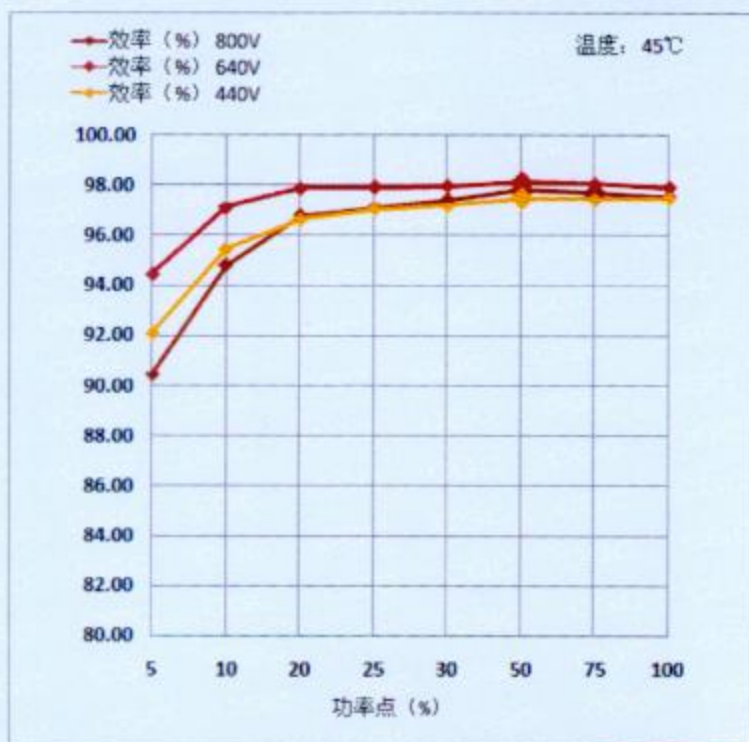
证书编号: CGC144690051R0M

不同输入电压下的高温转换效率 (注:数据来源于测试报告: 15069167 001):

页码 6/6

型号		SolarLake	温度				45℃			
		25000TL-PM	5	10	20	25	30	50	75	100
功率点 (%)			5	10	20	25	30	50	75	100
效率 (%)	U_{MPPmax}	800V	90.44	94.81	96.80	97.09	97.41	97.81	97.71	97.55
	$U_{DC, \gamma max}$	640V	94.47	97.15	97.87	97.91	97.99	98.12	98.06	97.92
	U_{MPPmin}	440V	92.10	95.47	96.63	97.05	97.19	97.49	97.45	97.49

最大转换效率: 98.12% (45℃, 输入电压: 640V, 对应的功率点: 50%)



附图: 不同输入电压下的高温转换效率曲线

签发:

贺德馨

发证日期: 2014-06-13

有效期至: 2018-06-12

北京鉴衡认证中心

地址: 北京市北三环东路18号 网址: www.cgc.org.cn