

10K风能/太阳能并网逆变器

产品名称	10K风能/太阳能并网逆变器
公司名称	浙江特雷斯电子科技有限公司
价格	15000.00/个
规格参数	电压比:100-500 电源相数:三相 额定功率:50/60
公司地址	自强西路西段
联系电话	86-029-86250577 86-029-88986610 13772180755

产品详情

tls-zb 10kw

型号规格		tls-zb 2000w(室内/室外型)单相
输入	最大功率电压跟踪范围	dc 100~500v
	额定电压	dc 360v
	光伏阵列配置	mppt (每通道最大 idc = 10a,一个或两个光伏阵列, 具有公共独立的最大功率)
输出	功率	10kw
	电压范围	单相 ac 185~264v (可根据不同国家和地区要求调整)
	额定电压	220vac
	频率	电网频率 50/60hz (可设置)
	相数	单相
	功率因数	1
	最大电流	45a
	最大电流失真thd	在额定功率和正弦波时<3.5%
	效率	97% (欧洲效率:96.4%)
	结构	外壳防护等级
冷却方式		自然冷却
可听噪音		<50db

保护	数据接口	external rs 232c
	逆变器 电网	输入过压、输出短路保护, 过载、过热保护 反孤岛效应(ieee 1547),电网欠压过压保护,
环境	工作环境温度	电网低频高频保护 空气流通,-10 ~40 (50)
	存放环境温度	-25 ~60
	相对湿度	0~100%
	环境	周围无可燃气体, 腐蚀气体, 油烟, 灰尘等
	待机功耗	<250mw
	海拔	6600英尺(2000 米)

specification10kw

modle		tls-zb (indoor/outdoor type)
input	voltage range	single-phase dc 100~500v
	rated voltage	dc 360v
	control system	mppt (per channel maximum idc = 10a, one or two arrays, a public independent mppt)
output	normal output capacity	10kw
	voltage range	single-phase ac 185 ~ 264v (in accordance with the requirements of different countries and regions adjusted)
	rated voltage	220vac
	normal frequency	grid-frequency 50/60hz (can be set)
	number of phases	single-phase, 2wires
	power factor	1
	maximum current	45a
	thd	at rated power and in the sine wave <3.5%
	efficiency	97% (europeefficiency:96.4%)
structure	protection class	ip65/nema 4x
	cooling system	self air-cooled system
	noise	<50db
	data interfaces	external rs 232c

protection	inverter	input overvoltage,output short circuit overload, overheat,output dc component.
	grid	anti-islanding(ieee 1547),over/under voltage of grid, over/under frequency of grid.
environment	operation	ventilation via rear wall,-10 ~40 (50)
	temperature range	
	stored temperature	-25 ~60
	relative humidity	0~100% (do not wet with dew)
	environment	have no corrosion gas, flammable gas,oil mist,dust etc.
	standby power consumption	<250mw
	altitude	6600 feet (2000 meters) above derating

产品说明

我公司tls-zb并网逆变器经过多年潜心研发,已实现了太阳能光伏和风力发电并网逆变器的产业化.已取得了ce认证和多项专利,并已远销美国、英国、韩国、荷兰、澳大利亚、新西兰等国家。

太阳能(并网正弦波)逆变器是太阳能风力发电的发展方向,代表 21 世纪最具吸引力的能源利用技术。因为直接将电能输入电网,免除配置蓄电池,省掉蓄电池储能和释放的过程,可以充分利用可再生能源所发出的电力,减小能量损耗,降低系统成本。并网发电系统能够并行使用市电和可再生能源作为本地交流负载的电源,降低整个系统的负载缺电率。同时,可再生能源并网系统可以对公用电网起到调峰作用。

产品优点

具有双通道输入,每通道具有独立的mppt功能

牢固的ip65 (nema 4) 防护,完全密封的外壳使之适应苛刻的环境

实时高效的mppt算法提高太阳能利用率

紧凑轻巧和高功率密度设计：

10kw机型尺寸仅为460*700*840 (mm)

前面板散热器，保证长期的清洁和高效散热

无隔离变压器，最高效率达到97% (欧洲96.5%)

极性接反保护，防止误接线造成的损坏

完美的正弦波输出

孤岛效应防护

通过并网运行的国际标准认证

前面板液晶显示，方便监视主要参数

集成了rs-232串行通信接口

直流输入有多种标准接线端子，可选择旋压端子

本产品的电压比是100-500，电源相数是三相，额定功率是50/60，防潮方式是开放式，冷却方式是自然冷式，冷却形式是干式，频率特性是中频，品牌是特雷斯，铁心形状是CD型，外形结构是挂壁式/立式，效率()是10，型号是TLS-ZB10KW，绕组数目是双绕组，铁心结构是环型，应用范围是并网逆变器