

ZTNE 72 系列

电性能参数

标准测试条件下的电性能参数 (STC)

组件规格	ZTxxxP-35b (xxx=P _{max})							
			330	325	320	315	310	305
峰值功率	P _{max}	W						
功率公差	P _{max}	W	0 / + 5					
组件效率	η _m	%	17.0	16.74	16.49	16.23	15.97	15.71
峰值功率电压	V _{mpp}	V	37.8	37.6	37.4	37.2	37.0	36.8
峰值功率电流	I _{mpp}	A	8.74	8.66	8.56	8.48	8.38	8.3
开路电压	V _{oc}	V	46.9	46.7	46.4	46.2	45.9	45.6
短路电流	I _{sc}	A	9.14	9.10	9.05	9.01	8.96	8.91

STC: 辐照度1000W/m², 电池温度25°C, 大气质量AM1.5, 根据 EN 60904-3, 200W/m²时的平均相对效率衰减在3.3%, 根据EN 60904-1.

标称工作温度下的电性能参数 (NOCT)

组件规格	ZTxxxP-35b (xxx=P _{max})							
			240.7	237.1	233.4	229.8	226.1	222.5
峰值功率	P _{max}	W						
峰值功率电压	V _{mpp}	V	34.0	34.0	33.8	33.6	33.1	32.9
峰值功率电流	I _{mpp}	A	7.07	6.98	6.91	6.85	6.82	6.76
开路电压	V _{oc}	V	42.8	42.8	42.5	42.2	42.1	41.9
短路电流	I _{sc}	A	7.51	7.47	7.42	7.37	7.27	7.22

NOCT: 在辐照度800W/m², 环境温度20°C, 风速1m/s的条件下, 组件在开路状态时的工作温度。

温度特性

标称工作温度	NOCT	°C	46 +/- 2
峰值功率 (P _{max}) 的温度系数	γ	%/°C	-0.45
开路电压 (V _{oc}) 的温度系数	β _{Voc}	%/°C	-0.37
短路电流 (I _{sc}) 的温度系数	α _{Isc}	%/°C	0.06

运行条件

最大系统电压	1000V _{DC}
最大保险丝额定值	15A
最大反向电流	15A
工作温度	-45°C 至 85°C
正面最大静载荷 (雪载荷)	5400Pa
背面最大静载荷 (风载荷)	2400Pa
冰雹测试 (冰雹直径 / 撞击速度)	25mm / 23m/s

结构材料

玻璃 (材料 / 厚度)	低铁钢化玻璃 / 4.0mm
电池 (数量 / 种类 / 尺寸 / 主栅线数量)	72 / 多晶 / 156.75mm x 156.75mm (+/-0.25) / 4 或 5
铝边框 (材料)	阳极氧化铝
接线盒 (防护等级)	≥ IP67
线缆 (长度 / 导体横截面积)	1000mm / 4mm ²
接插件 (型号 / 防护等级)	MC4 / IP68 或 YT08-1S / IP67 或 Amphenol H4 / IP68 或 Forsol SIKE4 / IP68 或 Renhe RH05-6 / IP67

* 由于持续的创新、研究和产品升级, 此产品规格书中的内容可以在不提前通知的情况下进行更改。这些内容可能会有轻微的偏差, 并且其内容是不被保证的。

* 这些数据并不是针对于单一的组件, 它们也不是销售的一部分, 它们只是用来进行不同型号的组件的对比。

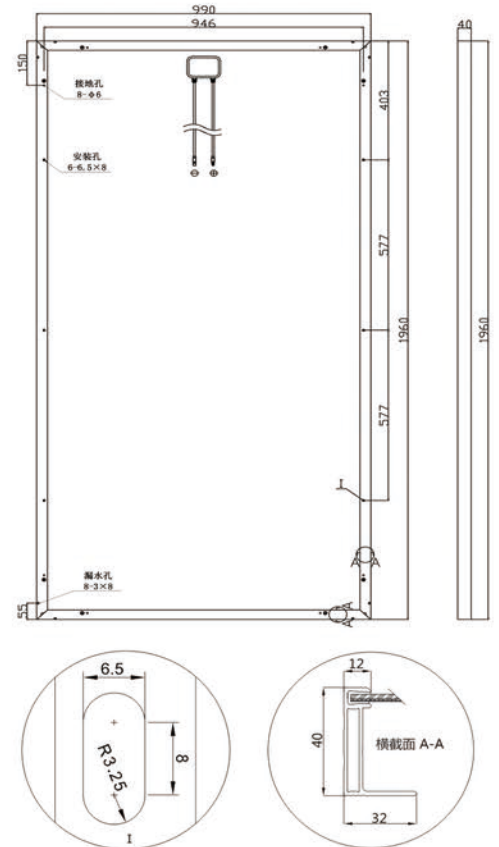
一般特性

尺寸 (长 / 宽 / 高)	1960mm × 990mm × 40mm
重量	25.5kg

包装说明

每托组件的数量	26 块
半挂牵引车运输	24 托 / 车
平板车 (17.5米) 运输	44-46 托 / 车
包装箱尺寸 (长 / 宽 / 高)	1995mm / 1145mm / 1170mm

单位: mm



警告: 在操作、安装和运行中泰组件前请先仔细阅读组件安装说明书。

保定中泰新能源科技有限公司
 地址: 保定市蠡县永盛大街高新技术产业区
 邮箱: 2755189147@qq.com
 网址: ZTSOLARKJ.COM
 服务热线: 0312-5399693/5396622
 传真: 0312-5399601

