



QXPV

启动自然的力量

“企鹅” N 型单晶双面电池双玻组件

310-330Watt

型号 SLxxxTU-30ND(XXX=280-300)规格书

电气参数

最大功率(W)	310	315	320	325	330
组件转换效率(%)	18.61	18.91	19.21	19.51	19.81
认证正面功率(W)	280	285	290	295	300
工作电压(Vmp)	32.88	33.12	33.15	33.22	33.30
工作电流(Imp)	8.52	8.61	8.75	8.88	9.01
开路电压(Voc)	38.84	39.07	39.18	39.24	39.30
短路电流(Isc)	9.11	9.21	9.36	9.50	9.64
电池片转换效率(%)	19.67	20.03	20.38	20.73	21.08
功率公差(W)	0~+5				
电池额定工作温度	45°C +/-2°C				

温度系数

短路电流的温度系数(%)°C	+0.04
开路电压的温度系数(%)°C	-0.29
最大功率的温度系数(%)°C	-0.37

组件技术参数

太阳能电池片	156.75*156.75 N 型单晶
电池片数量(pcs)	6*10
组件尺寸(mm)	1666*1000*40
正面玻璃厚度 (mm)	2.5
背面玻璃厚度 (mm)	2.5
最大机械载荷能力	5400Pa 以上
冰雹撞击测试	23m/s ,7.53g
单片重量(KG)	25.5
接线盒类型	防护等级 IP67,3个二极管
线缆及连接器类型	300mm/4mm ² ; MC4匹配
边框	40#
温度范围	-40°C to +85°C
填充因子 (%)	70-79%
标准测试条件	AM1.5 1000W/m ² 25°C

发电量增加 10%-30%
抗 PID 特性

优点

组件电流分档,
优化系统发电

高效



无衰减



低碳排放



适应极端气候



发电量增加



QXPV

启动自然的力量

“企鹅” N 型单晶双面电池双玻组件

310-330Watt

工程图片



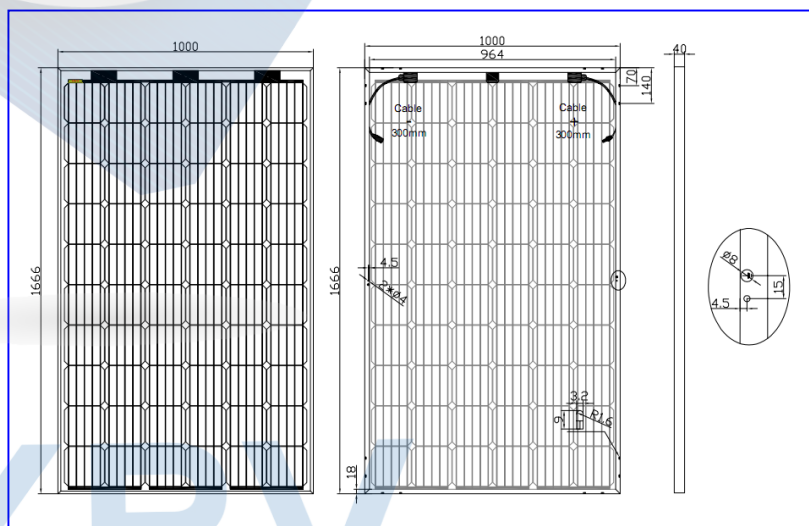
包装标准

包装	围板箱
13米车	28托/756片
17.5*3米车	41托/1107片

应用

- ☐住宅屋顶并网
- ☐商业、工业屋顶并网
- ☐太阳能光伏电站
- ☐其他并网应用

设计图纸



☐制造工厂通过

ISO 9001 / ISO 14001 / OHSAS 18001

质量管理体系标准认证

浙江启鑫新能源科技股份有限公司

地址：中国 浙江省 宁波市 象山县滨海工业园区
金港路 37 号

网址: <http://www.nbqxsolar.com>

电话: 0086-(0)574-25758823

传真: 0086-(0)574-25758824

邮箱: sales@nbqxsolar.com

©2019 浙江启鑫新能源科技股份有限公司版权所有。