



Venus 系列

182 TOPCON
575-590W

N型半片双玻组件 (72版型)

• 质量体系

ISO9001 / ISO14001 / ISO45001

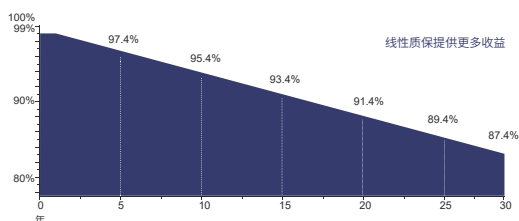
• 产品认证



• 组件优势

**多主栅技术**
转换效率及输出功率有效提升**优越的载荷能力**
能承受5400帕的正压和2400帕的负压**高组件转换效率**
组件效率相较PERC组件有所提升**优异的弱光性能**
能在雾霾、阴天等弱光条件下输出更多电量**低衰减 长质保**
首年衰减 $\leq 1\%$, 年衰减率 $\leq 0.4\%$ **低BOS和度电成本**
高双面率, 高组件功率, 降低光伏系统整体BOS**减少热斑效应**
从而降低组件热斑风险**严酷的环境适应性**
可靠的组件质量使得在严酷环境下拥有更好的持续性

• 产品保障



产品保险



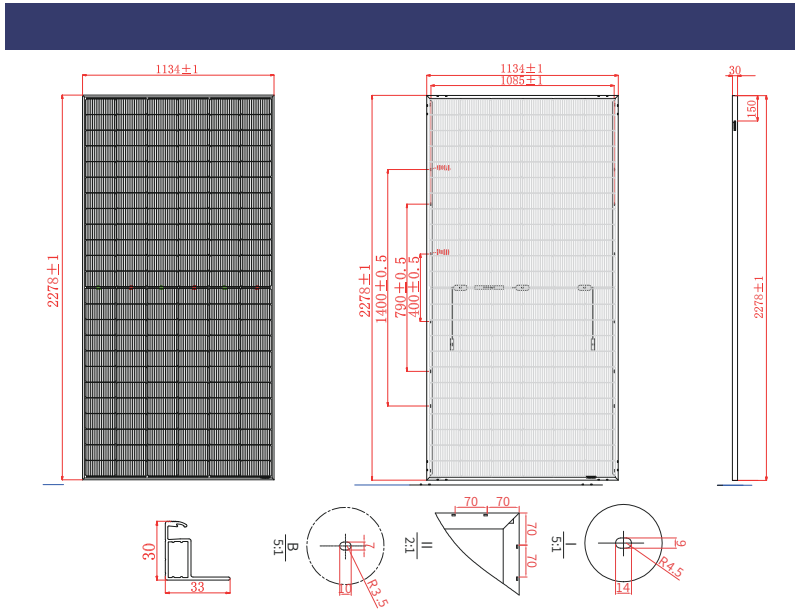
产品质量与工艺保证



线性功率保证

结构特性	
组件尺寸	2278 x 1134 x 30 mm
重量	32.0 kg
电池	N-TOPCon 182 x 91mm (144片)
玻璃	2.0mm半钢化玻璃，高铁
边框	阳极氧化铝合金
接线盒	IP68，二极管3个
输出导线	4.0mm ² , 250mm(+)/350mm(-)或客制化长度

包装方式			
车型	13米平板车	17.5米平板车	40尺高柜
每托数量	36	36	36
每车托数	20	24	20
整车数量	720	864	720



组件型号	MK-OET-BDN-575			MK-OET-BDN-580			MK-OET-BDN-585			MK-OET-BDN-590		
	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC	正面 STC	正面 NOCT	背面 STC
最高功率-P _{mp} (W)	575	433	460	580	437	464	585	441	468	590	445	472
开路电压-V _{oc} (V)	51.10	49.68	51.88	51.30	49.87	52.08	51.50	50.06	52.28	51.70	50.25	52.48
短路电流-I _{sc} (A)	14.31	11.21	11.21	14.39	11.26	11.26	14.47	11.31	11.31	14.55	11.36	11.36
最高功率电压-V _{mp} (V)	42.90	40.73	43.18	43.10	40.89	43.38	43.30	41.05	43.58	43.50	41.20	43.78
最高功率电流-I _{mp} (A)	13.41	10.64	10.66	13.47	10.69	10.70	13.53	10.74	10.74	13.59	10.79	10.78
组件效率-η _m (%)	22.30			22.50			22.70			22.90		
功率公差(W)	(0, +4.99)											
最高功率温度系数	-0.28 %/°C											
开路电压温度系数	-0.23 %/°C											
短路电流温度系数	+0.045 %/°C											

STC: 光照1000W/m² 组件温度25°C AM=1.5
组件功率公差: +/-3%

背面功率增益 (MK-OET-BDN-575)					
功率增益	10%	15%	20%	25%	30%
最高功率- P_{mp} (W)	633	661	690	719	748
开路电压- V_{oc} (V)	51.10	51.10	51.10	51.10	51.10
短路电流- I_{sc} (A)	15.74	16.46	17.17	17.89	18.60
最高功率电压- V_{mp} (V)	42.90	42.90	42.90	42.90	42.90
最高功率电流- I_{mp} (A)	14.75	15.42	16.09	16.76	17.43

应用条件	
最高系统电压	1500V DC
最大额定熔丝电流	30 A
工作温度	-40~+85 °C
额定工作电池片温度	45±2 °C
背面率	80%±5%
机械载荷	正面5400Pa/背面2400Pa

I-V 曲线

