

**For a Free Quote:**

**Web: [EnergyPal.com/solar](http://EnergyPal.com/solar)**

**Call: 1-800-990-3725**

**Email: [contact@energypal.com](mailto:contact@energypal.com)**

# **EnergyPal**

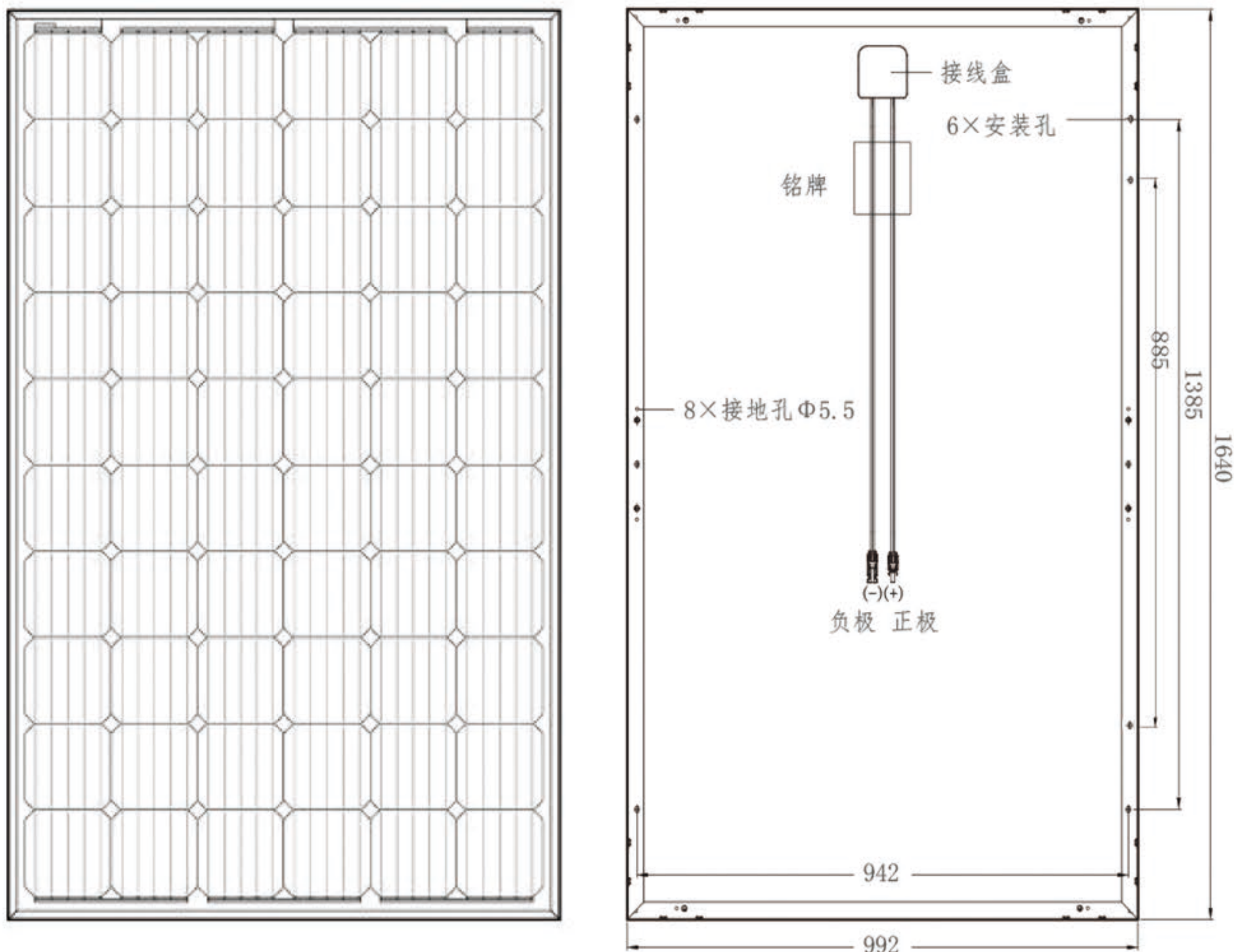
## **Solar Panel Guide Specification Data Sheet**

**ZhenXing Photovoltaic New Energy Co., Ltd.**

**ZXPV-270-290M4E-20**

**ZXPV-290M4E-20**

Also available on the web at  
[EnergyPal.com/zhenxing-photovoltaic-new-energy-co-ltd-solar-panels/zxpv-290m4e-20](http://EnergyPal.com/zhenxing-photovoltaic-new-energy-co-ltd-solar-panels/zxpv-290m4e-20)



机械性能参数

电池 (mm)	156*156 单晶
组件尺寸 (L*W*H) (mm)	1640*992*35
组件重量 (kg)	18.0
缆线截面 (mm <sup>2</sup> )	4
缆线长度 (mm)	900 / 1000
组件电池数量及排列	60(6*10)
二极管数量	3

品质参数

最大系统电压 (V DC)	1000
组件工作温度范围 (°C)	-40~+85
系统最大保护电流 (A)	15
最大反向电流 (A)	15
最大风压 / 最大雪压 (Pa)	2400 / 5400
抗热斑	100% 无热斑

温度系数

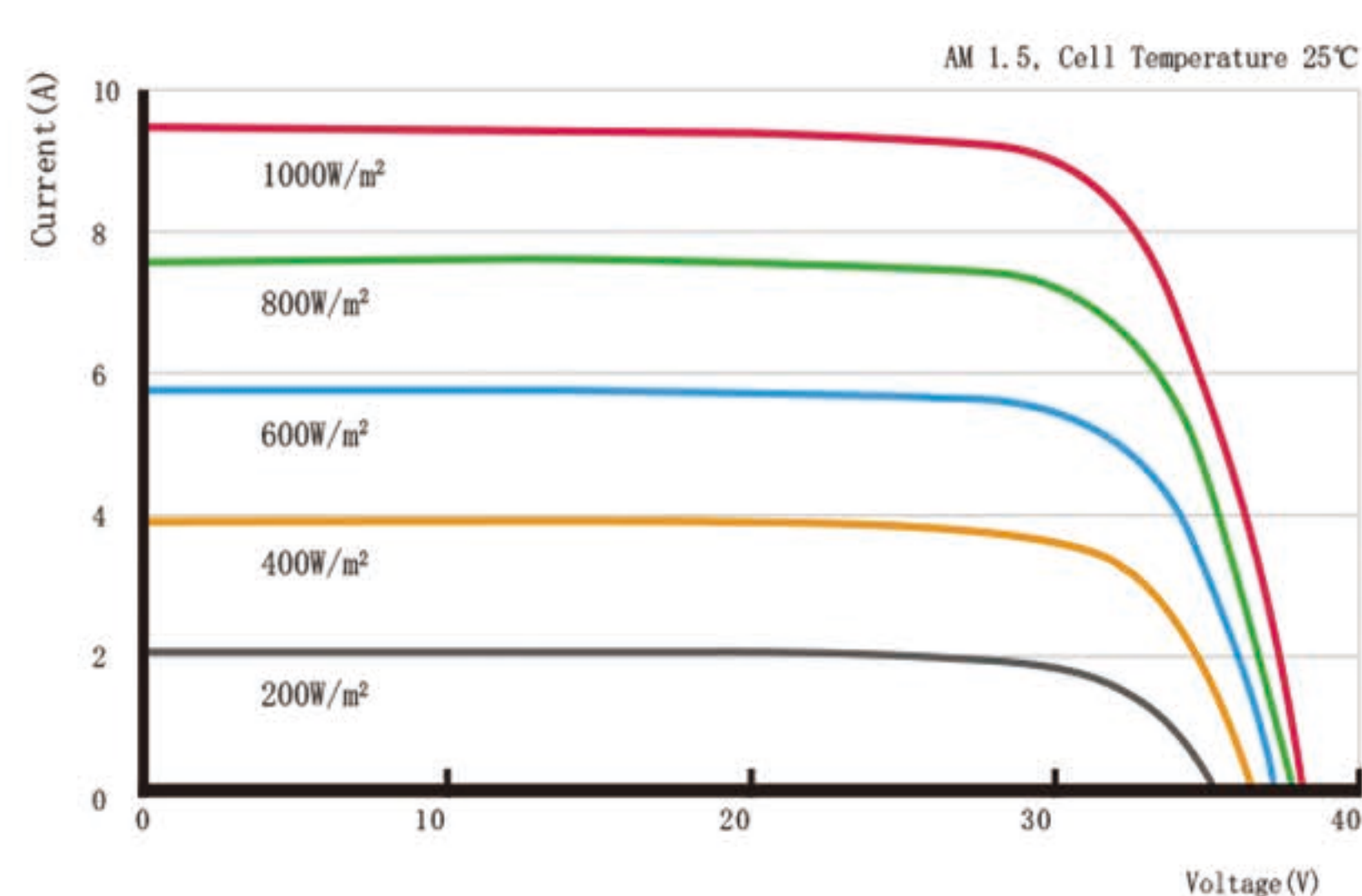
开路电压温度系数 (Voc)	-0.31% / °C
短路电流温度系数 (Isc)	0.05% / °C
最大功率温度系数 (Pm)	-0.41% / °C

电性能参数

Electrical parameters	ZXPV-270M4E-20	ZXPV-275M4E-20	ZXPV-280M4E-20	ZXPV-285M4E-20	ZXPV-290M4E-20
"STC nominal max. power (with tolerance), [W]: 最大功率"	270	275	280	285	290
"STC open-circuit voltage (with tolerance), [V]: 开路电压"	38.2	38.24	39.05	39.25	39.46
"STC short-circuit current (with tolerance), [A]: 短路电流"	9.14	9.18	9.38	9.46	9.57
"STC voltage at max power: (with tolerance) [V]: 最大功率电压"	31.05	31.4	31.6	31.7	31.8
"STC current at max. power (with tolerance), [A]: 最大功率电流"	8.69	8.76	8.86	8.99	9.12

单晶60片

I-V 曲线 (280W)



注意：使用产品前阅读安全与安装说明。

包装信息

集装箱 (高柜)		半挂平板拖车	
片 / 托盘	30	片 / 托盘	30
托盘 / 垛	2	托盘 / 垛	2
垛 / 集装箱	14	垛 / 平板拖车	24
片 / 集装箱	840	片 / 平板拖车	1440