

## 天玑系列光电建材

BMW-D2/028A BMW-V1/020A BMW-L2/013

固德威天玑系列：模块化设计，支持色彩、尺寸定制，整体简洁美观。天玑系列光电遮阳产品，在提升建筑风貌的同时，由于不受立面倾角的限制，可发挥更佳的发电性能，是更具价值的立面光伏场景。多样化的光电遮阳系统，集建筑节能与建筑产能于一体，搭配高效、安全的电气解决方案，具有广阔的应用空间与市场前景。



### 节能产能一体化

提升节能效率  
避免发电损失  
空间优化利用



### 赋能建筑风貌

简洁轻盈  
尺寸色彩定制  
适配各类结构



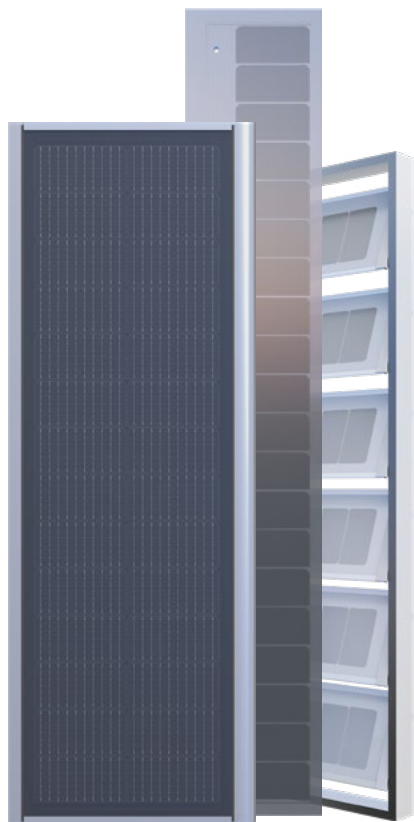
### 安装运维

模块化快速安装  
平整自清洁设计  
便捷拆卸



### 多场景应用

横向遮阳  
纵向遮阳  
百叶遮阳



水平遮阳  
BMW-D2/028A

纵向遮阳  
BMW-V1/020A

百叶遮阳  
BMW-L2/013A

## 结构参数

	BMW-D2/028A	BMW-V1/020A	BMW-L2/013A
应用场景	水平遮阳	纵向遮阳	<sup>1</sup> 百叶遮阳
标准尺寸	1392x487x80mm	1990x336x18mm	1410x327x18mm
产品重量	18.5kg	31kg	18.7kg

## 电性能参数 (STC)

最大功率 (Pmax)	98W	68W	45W
最高功率点电压 (Vmpp)	8.16V	11.45V	7.69V
最高功率点电流 (Impp)	12.09A	5.94A	5.86A
开路电压 (Voc)	9.58V	13.68V	9.48V
短路电流 (Isc)	12.68A	6.2A	6.1A
每平方米发电功率	174W	102W	108.7W

## 温度系数

Isc 温度系数	0.048%/°C	0.048%/°C	0.048%/°C
Voc 温度系数	-0.28%/°C	-0.28%/°C	-0.28%/°C
Pmpp 温度系数	-0.35%/°C	-0.35%/°C	-0.35%/°C

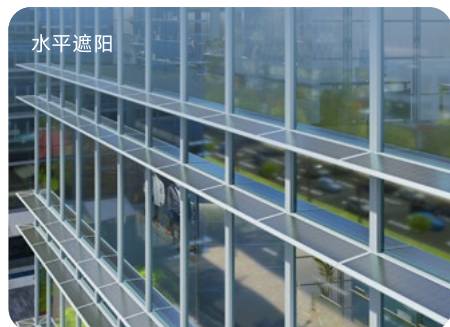
## 负载能力

正面最大静态载荷	5400Pa	2400Pa	5400Pa
背面最大静态载荷	2400Pa	2400Pa	2400Pa

## 碳中和指数

30 年发电量	2909kWh	<sup>2</sup> 1276kWh	1337kWh
30 年发电量折合标准煤	887kg	389kg	408kg
30 年发电量折合碳减排	1690kg	741kg	777kg

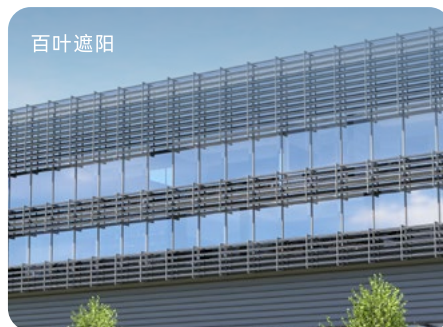
1. 百叶遮阳为单片标准版百叶参数，6片为一幅。 2. 纵向遮阳因受安装方式影响，发电功率取 0.65 为折损系数。



水平遮阳



竖向遮阳



百叶遮阳

