

标准款系列

Standard Series

低调优雅

发电量最大

Modest and decent

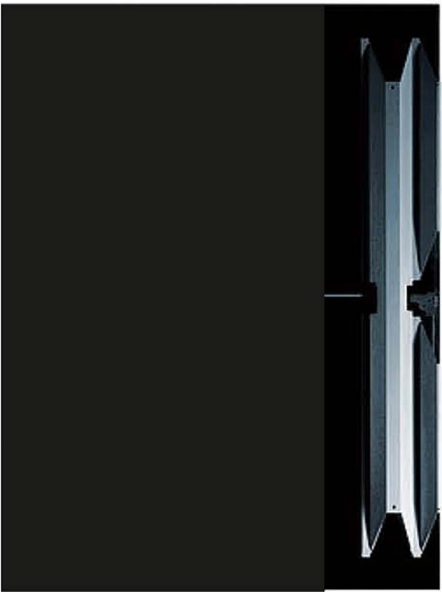
Good power generation

IEC/EN 61215-2/61730

DIN V VDE 0126-3, DIN V VDE V 0126-5

安全等级: Class II

防火等级 Class A



温度系数Temperature coefficient	
模块工作温度NMOT	20±2℃
最大功率温度系数Pmax-	0.32%/℃
开路电压温度系数Voc	-0.17%/℃
短路电流温度系数Isc	0%/℃

衰减系数Attenuation coefficient	
首年衰减First year attenuation	5%
次年及以后The following year and beyond	0.4%

适用于户用屋顶、厂房屋顶和立面、地面电站、停车棚、公交站台等。
Suitable for household roofs, factory roofs and facades, ground power plants, parking sheds, bus stops, etc.



使用场景及产品性能

Usage Scenarios and Product Parameters

电性能参数 (STC)Signal-to-transmission coefficient		CIGS-TF-135W (*)	CIGS-TF-140W (*)	CIGS-TF-145W (*)	CIGS-TF-150W (*)
型号model					
最大额定功率Pmax (W)		135	140	145	150
功率公差%		-0/+5	-0/+5	-0/+5	-0/+5
最大功率点的工作电压Vmpp (V)		57.83	59.79	61.76	63.72
最大功率点的工作电流Impp (A)		2.34	2.34	2.35	2.36
开路电压Voc (V)		76.90	78.35	79.79	81.24
短路电流Isc (A)		2.62	2.63	2.64	2.64
组件效率 (%)		12.8	13.3	13.7	14.2

STC (标准测试条件) : 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5

工作参数Operation parameters	
最大系统电压Maximum System Voltage	1000V
逆电流承受阈值Reverse current withstand threshold	4.0A
工作温度operation temperature	-40℃~+85℃
最大静态载荷Maximum static load	3600Pa(含背轨)
冰雹测试 Hail test	2400 (不含背轨)
防护等级 protection grade	通过
最大系统电压Maximum System Voltage	IP67

机械参数Mechanical parameters	
玻璃尺寸 Glass Size	1587mm*664 mm
玻璃厚度 Glass Thickness	5.8mm
封装材料后玻璃厚度Thickness of product	18.8mm (含接线盒厚度; 分体式背接接线盒)
面积 Square Measure	1.05m²
重量 Weight	17kg
接线盒 Junction box	分体式背接
产品结构 Structure	3.2mm超白钢化彩釉玻璃+EVA/POE/PVB+2.1mm发电玻璃
背轨 Backtrack	热镀锌板

(*) 代表实际产地 Representing actual production place



炫彩系列

Colored Series

色彩丰富

接受定制

Various and customized

- IEC/EN 61215-2/61730
- DIN V VDE 0126-3, DIN V VDE V 0126-5
- 安全等级: Class II
- 防火等级 Class A

温度系数	Temperature coefficient
模块工作温度NMOT	20±2℃
最大功率温度系数Pmax-	0.32%/℃
开路电压温度系数Voc	-0.17%/℃
短路电流温度系数Isc	0%/℃

中国红

阳光橙

雪花银

苍穹灰

阳光金

锦缎金

森林绿

青草绿

天空蓝

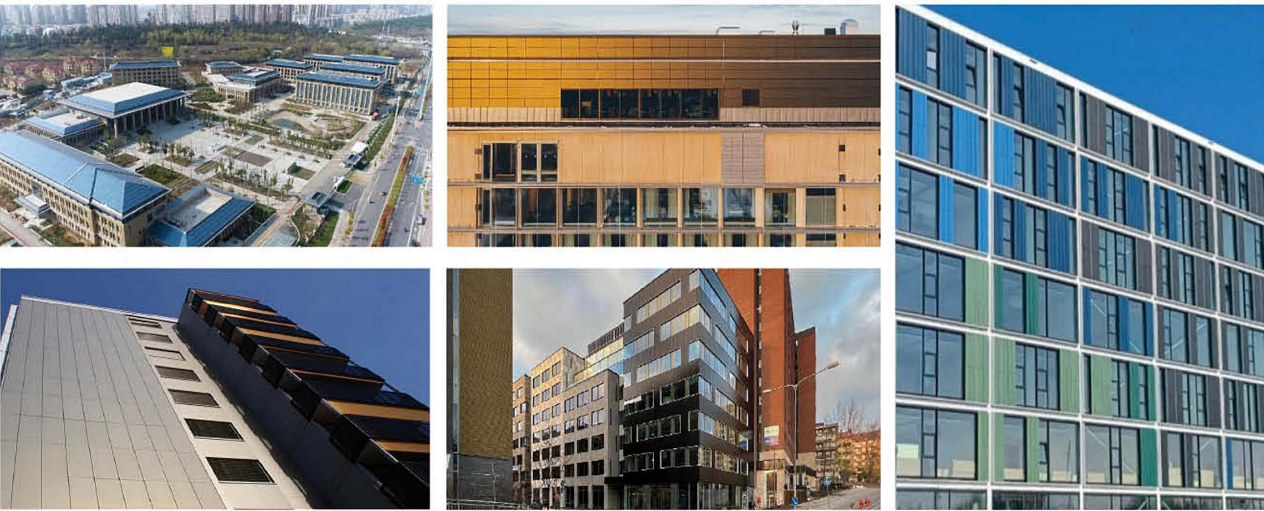
香芋紫

木槿子

日光红

衰减系数	Attenuation coefficient
首年衰减First year attenuation	5%
次年及以后The following year and beyond	0.4%

适用于建筑立面、廊道、观景台、防滑地面等，色彩丰富。
Suitable for building facades, corridors, observation platforms, anti slip floors, etc., with various colors.



使用场景及产品性能

Usage Scenarios and Product Parameters

电性能参数 (STC)		Signal-to-transmission coefficient			
		型号modelCI GS-TG(*)			
颜色		中国红	阳光金	森林绿	天空蓝
最大额定功率Pmax (W)		90	100	110	120
功率公差%		-5/+5	-5/+5	-5/+5	-5/+5
最大功率点的工作电压 Vmpp (V)		60	60	60	60
最大功率点的工作电流 Impp (A)		1.582	1.761	1.941	2.064
开路电压Voc (V)		76.50	76.7	76.9	77.5
短路电流Isc (A)		1.820	2.006	2.192	2.310

STC (标准测试条件) : 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5

工作参数	Operation parameters
最大系统电压 Maximum System Voltage	1000V
逆电流承受阈值 Reverse current withstand threshold	4.0A
工作温度 operation temperature	-40℃~+85℃
最大静态载荷 Maximum static load	3600Pa(含背轨)
冰雹测试 Hail test	2400 (不含背轨)
防护等级 protection grade	通过
防护等级	IP67

机械参数	Mechanical parameters
玻璃尺寸 Glass Size	1587mm*664 mm
玻璃厚度 Glass Thickness	5.8mm
封装材料后玻璃厚度 Thickness of product	18.8mm (含接线盒厚度 ; 分体式背接接线盒)
面积 Square Measure	1.05m²
重量 Weight	17kg
接线盒 Junction box	分体式背接
产品结构 Structure	3.2mm超白钢化彩釉玻璃+EVA/POE/PVB+2.1mm发电玻璃

可选颜色 中国红、阳光金、天空蓝等

(*) 代表实际产地 Representing actual production place



仿瓦片 / 仿石材系列
Stone Imitation Series

纹理自由
心随所欲

Subtle and steady
Nature-friendly



- IEC/EN 61215-2/61730
- DIN V VDE 0126-3, DIN V VDE V 0126-5
- 安全等级: Class II
- 防火等级 Class A

温度系数 Temperature coefficient

模块工作温度NMOT	20±2℃
最大功率温度系数Pmax-	0.32%/℃
开路电压温度系数Voc	-0.17%/℃
短路电流温度系数Isc	0%/℃

衰减系数 Attenuation coefficient

首年衰减First year attenuation	5%
次年及以后The following year and beyond	0.4%

可依据设计需求选择特定的图案。
Specific patterns can be customized



使用场景及产品性能

Usage Scenarios and Product Parameters

电性能参数 (STC) Signal-to-transmission coefficient

型号model	CIGS-TC-100W (*)	CIGS-TC-120W (*)
最大额定功率Pmax (W)	100	120
功率公差%	-5/+5	-5/+5
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	60	60
最大功率点的工作电流Impp (A)	1.76	2.06
开路电压Voc (V)	76.7	77.5
短路电流Isc (A)	2.00	2.31

STC (标准测试条件) : 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5

工作参数 Operation parameters

最大系统电压 Maximum System Voltage	1000V
逆流承受阈值 Reverse current withstand threshold	4.0A
工作温度 operation temperature	-40℃~+85℃
最大静态载荷 Maximum static load	3600Pa(含背轨)
冰雹测试 Hail test	2400 (不含背轨)
防护等级 protection grade	通过
防护等级	IP67

机械参数 Mechanical parameters

玻璃尺寸 Glass Size	1587mm*664 mm
玻璃厚度 Glass Thickness	5.8mm
封装材料后玻璃厚度 Thickness of product	18.8mm (含接线盒厚度; 分体式背接接线盒)
面积 Square Measure	1.05m ²
重量 Weight	17kg
接线盒 Junction box	分体式背接
产品结构 Structure	3.2mm超白钢化彩釉玻璃 +EVA/POE/PVB+2.1mm发电玻璃

可选颜色 大理石、瓦片、迷彩等

(·) 代表实际产地 Representing actual production place



透光系列

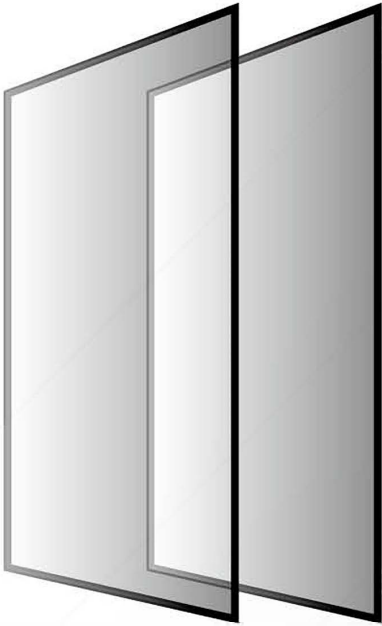
Transparent Series

活泼好看

整洁优雅

Lively and good-looking

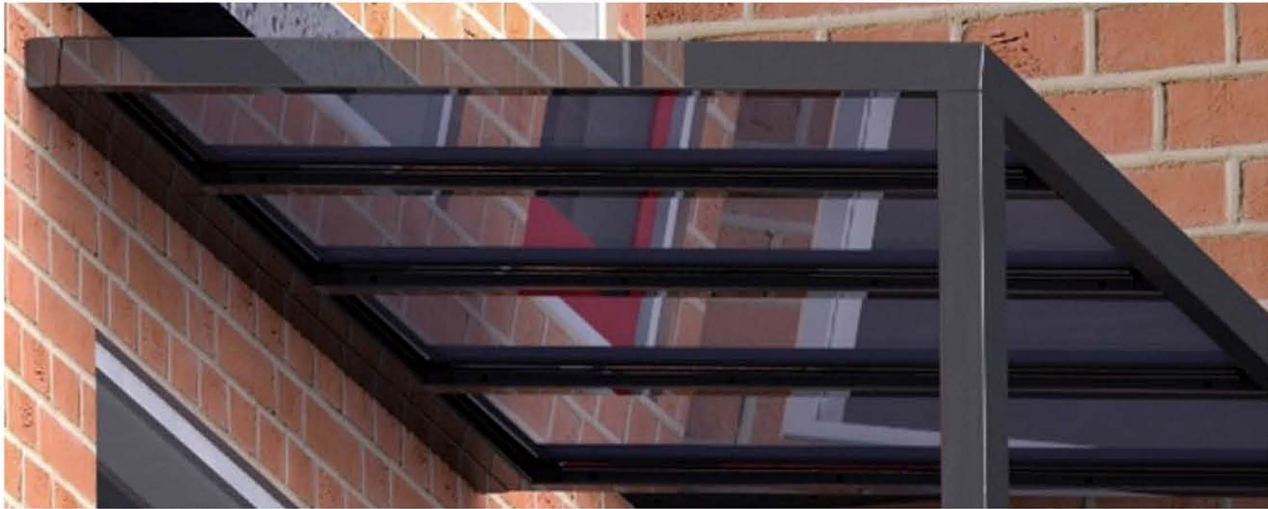
Neat and elegant



温度系数Temperature coefficient	
模块工作温度NMOT	20±2℃
最大功率温度系数Pmax-	0.32%/℃
开路电压温度系数Voc	-0.17%/℃
短路电流温度系数Isc	0%/℃

衰减系数Attenuation coefficient	
首年衰减First year attenuation	5%
次年及以后The following year and beyond	0.4%

适用于建筑立面、廊道、观景台、防滑地面等，色彩丰富。
Suitable for building facades, corridors, observation platforms, anti slip floors, etc., with various colors.



使用场景及产品性能

Usage Scenarios and Product Parameters

电性能参数 (STC)Signal-to-transmission coefficient		
型号model	CIGS-TT-105W (*)	CIGS-TT-80W (*)
透光率%	20%	40%
最大额定功率Pmax (W)	105	80
功率公差%	-5/+5	-5/+5
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	61.82	61.51
最大功率点的工作电流Imp (A)	1.71	1.28
开路电压Voc (V)	78.82	78.42
短路电流Isc (A)	2.11	1.58

工作参数Operation parameters	
最大系统电压Maximum System Voltage	1000V
逆电流承受阈值Reverse current withstand threshold	4.0A
工作温度operation temperature	-40℃~+85℃
最大静态载荷Maximum static load	2400
冰雹测试 Hail test	通过
防护等级 protection grade	IP67

机械参数Mechanical parameters	
玻璃尺寸 Glass Size	1587mm*664 mm
玻璃厚度 Glass Thickness	5.8mm
封装材料后玻璃厚度Thickness of product	18.8mm (含接线盒厚度)
面积 Square Measure	1.05m²
重量 Weight	14kg
接线盒 Junction box	分体式接线盒
产品结构 .Structure	3.2mm超白钢化彩釉玻璃+ EVA/POE/PVB+2.1mm发电玻璃

(*) 代表实际产地 Representing actual production place



三玻系列

Tripple Glass Series

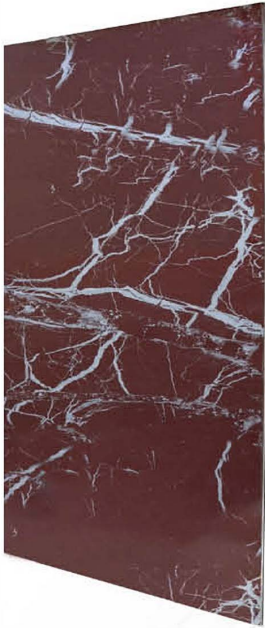
防风抗压

安全可靠

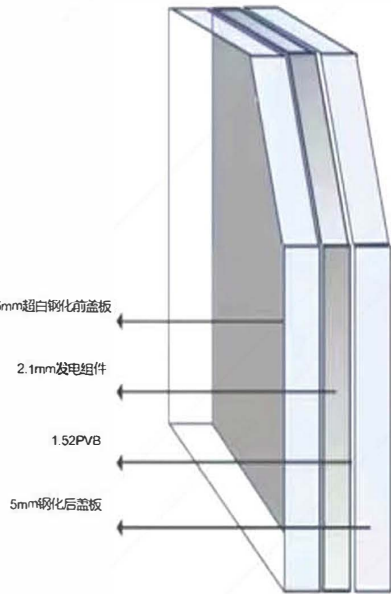
tWindproof and pressure resistant, safe and reliable

- IEC/EN 61215-2/61730
- DIN V VDE 0126-3, DIN V VDE V 0126-5
- 安全等级: Class II
- 防火等级 Class A

温度系数	Temperature coefficient
模块工作温度NMOT	20±2℃
最大功率温度系数Pmax-	0.32%/℃
开路电压温度系数Voc	-0.17%/℃
短路电流温度系数Isc	0%/℃



衰减系数	Attenuation coefficient
首年衰减First year attenuation	5%
次年及以后The following year and beyond	0.4%



可依据设计需求选配玻璃厚度，5mm、6mm、8mm、10mm；可选择不同颜色、图案、透光度；可根据设计要求定制尺寸，请与凯盛光伏专业人员联系。

Glass thickness can be selected according to design requirements, including 5mm, 6mm, 8mm, and 10mm; Can choose different colors, patterns, and light transmittance; Customized sizes can be made according to design requirements. Please contact Kaisheng Photovoltaic professionals.

使用场景及产品性能

Usage Scenarios and Product Parameters

电性能参数 (STC)	Signal-to-transmission coefficient			
型号model	CIGS-TS-120W (*)	CIGS-TS-125W (*)	CIGS-TS-130W (*)	CIGS-TS-135W (*)
最大额定功率Pmax (W)	120	125	130	135
功率公差%	-5/+5	-5/+5	-5/+5	-5/+5
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	56.67	58.89	61.02	63.08
最大功率点的工作电流Imp (A)	2.12	2.12	2.13	2.14
开路电压Voc (V)	75.36	77.17	78.83	80.43
短路电流Isc (A)	2.38	2.39	2.39	2.63

STC (标准测试条件) : 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5

工作参数	Operation parameters
最大系统电压 Maximum System Voltage	1000V
逆流承受阈值 Reverse current withstand threshold	4.0A
工作温度 operation temperature	-40℃~+85℃
最大静态载荷 Maximum static load	5400Pa
冰雹测试 Hail test	通过
防护等级 protection grade	IP67

机械参数	Mechanical parameters
玻璃尺寸 Size	1587mm*664mm
玻璃厚度 Thickness	13.6mm
面积 Square	1.05m²
重量 Weight	35kg
接线盒 Junction Box	笔形接线盒
产品结构 Product Structure	5mm超白钢化+EVA/POE/PVB+2.1mm发电玻璃+EVA/POE/PVB+5mm钢化
可选颜色 Color Selection	定制化

(*) 代表实际产地 Representing actual production place



中空透光系列

Hollow Series

节能保温

隔声降噪

Energy-saving and heat-preserved

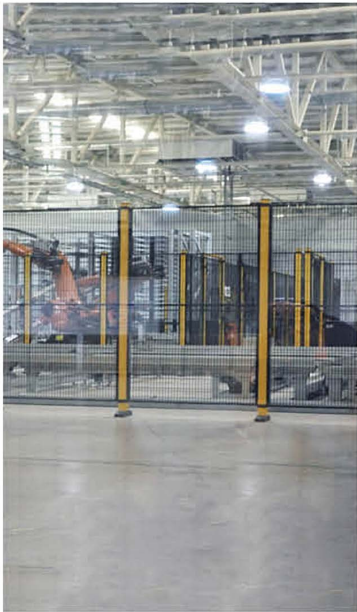
Sound Insulating and noise reduction

- IEC/EN 61215-2/61730
- DIN V VDE 0126-3, DIN V VDE V 0126-5
- 安全等级: Class II
- 防火等级 Class A



温度系数 Temperature coefficient	
模块工作温度NMOT	20±2℃
最大功率温度系数Pmax-	0.32%/℃
开路电压温度系数Voc	-0.17%/℃
短路电流温度系数Isc	0%/℃

衰减系数 Attenuation coefficient	
首年衰减First year attenuation	5%
次年及以后The following year and beyond	0.4%



适用于建筑幕墙、平开窗、采光顶等，透光度 0~60% 可调，保温隔热，隔声降噪

Suitable for building curtain walls, casement windows, daylighting roofs, etc., with adjustable transparency of 0-60%, thermal insulation, sound insulation, and noise reduction.

使用场景及产品性能

Usage Scenarios and Product Parameters

电性能参数 (STC)		Signal-to-transmission coefficient	
型号Model	CIGS-TI-105W (*)	CIGS-TI-80W (*)	
透光率%	20%	40%	
最大额定功率Pmax (W)	105	80	
功率公差%	-5/+5	-5/+5	
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	61.82	61.51	
最大功率点的工作电流Impp (A)	1.71	1.28	
开路电压Voc (V)	78.82	78.42	
短路电流Isc (A)	2.11	1.58	

STC (标准测试条件) : 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5

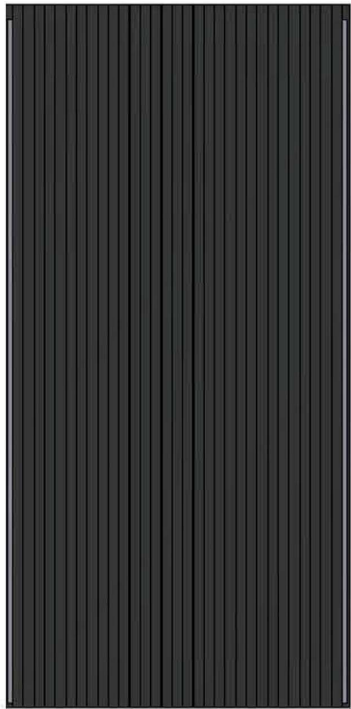
工作参数 Operation parameters	
最大系统电压 Maximum System Voltage	1000V
逆电流承受阈值 Reverse current withstand threshold	4.0A
工作温度 operation temperature	-40℃ ~ +85℃
冰雹测试 Hail test	通过
防护等级 protection grade	IP67

机械参数 Mechanical parameters	
玻璃尺寸 Size	1587mm*664mm
玻璃厚度 Thickness	31mm
面积 Square	1.05m2
重量 Weight	48kg
接线盒 Junction Box	笔形接线盒
产品结构 Product Structure	5mm超白钢化+0.76PVB+2.1mm发电玻璃+0.76PVB+5mm钢化+12A+5mm钢化
透光率 Transparency	0%~60%





- IEC/EN 61215-2/61730
- DIN V VDE 0126-3, DIN V VDE V 0126-5
- 安全等级: Class II
- 防火等级 Class A



温度系数	Temperature coefficient
模块工作温度NMOT	20±2℃
最大功率温度系数Pmax-	-0.32%/℃
开路电压温度系数Voc	-0.18%/℃
短路电流温度系数Isc	0%/℃

衰减系数	Attenuation coefficient
首年衰减First year attenuation	5%
次年及以后The following year and beyond	0.4%



适用于定制化的应用场景，深加工单位可以购置铜铟镓硒电池芯片后，根据尺寸做裁切或者拼接，然后合片。
Suitable for customized application scenarios, deep processing units can purchase copper indium gallium selenium battery chips, which can cut or spliced.

使用场景及产品性能

Usage Scenarios and Product Parameters

电性能参数 (STC)	Signal-to-transmission coefficient	
型号Model	CIGS-TX-120W (*)	CIGS-TX-125W (*)
最大额定功率Pmax (W)	120W	125W
功率公差%	0/+5	0/+5
最大功率点的工作电压Vmpp (V)	59.59	61.47
最大功率点的工作电流Impp (A)	2.02	2.04
开路电压Voc (V)	77.39	80.08
短路电流Isc (A)	2.48	2.06

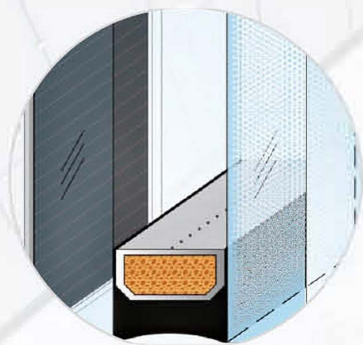
STC (标准测试条件): 辐照度1000W/m², 电池温度25℃, 大气质量AM1.5

工作参数	Operation parameters
最大系统电压 Maximum System Voltage	1000V
逆电流承受阈值 Reverse current withstand threshold	T20-2.3A/ T30-1.9A
工作温度 operation temperature	-40℃~+85℃

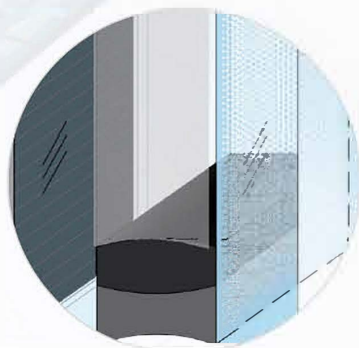
机械参数	Mechanical parameters
玻璃尺寸 Size	1583mm*660mm
玻璃厚度 Thickness	2.1mm
面积 Square	1.04m ²
重量 Weight	8kg

(*) 代表实际产地 Representing actual production place





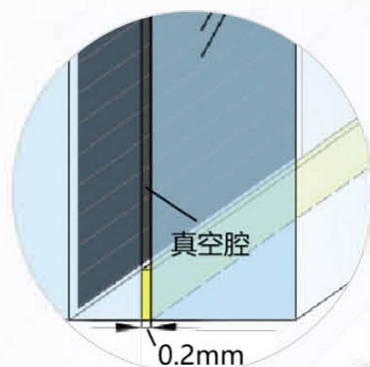
常规中空玻璃
Conventional hollow glass



4SG 发电玻璃
4SG power generation glass

更节能，窗户系统 U 值更低
气密性更好
使用寿命更长
隔声性能更好

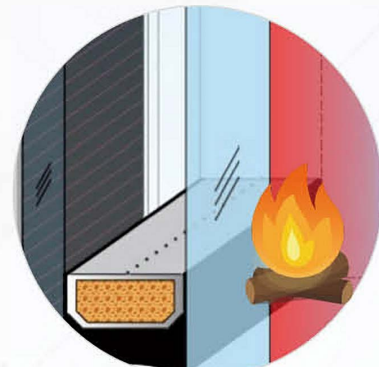
More energy-efficient, lower
U-value of window system
Better air tightness
Longer service life
Better sound insulation
performance



真空发电玻璃
Vacuum power generation glass

节能性优异，
U 值可低至 $0.5\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$
厚度薄，安装友好
隔声性能更好

Excellent energy-saving
performance, with a U-value
as low as $0.5\text{W}/\text{m}^2 \cdot \text{K}$
Thin thickness and friendly
installation
Better sound insulation
performance



防火发电玻璃
Fireproof power generation glass

安全防火，满足国标
GB15763.1 要求，
可实现 1.5 小时以上
耐火燃烧

Safe fire protection,
meeting the requirements
of national standard
GB15763.1, capable of
achieving fire resistance
combustion for over 1.5
hours

使用场景及产品性能 Usage Scenarios and Product Parameters

PV/T 光伏光热一体化 Photovoltaic photothermal integration



70%+

太阳能利用效率
Solar energy utilization efficiency



- 发电量更大
- 能量利用率更高
- 实力助力零能耗建筑
- Greater power generation
- Higher energy utilization rate
- Strength helps zero energy consumption buildings

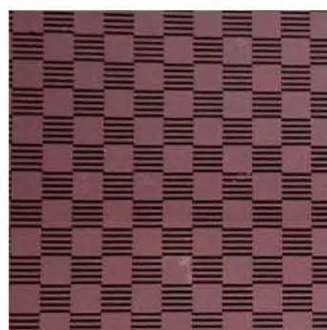
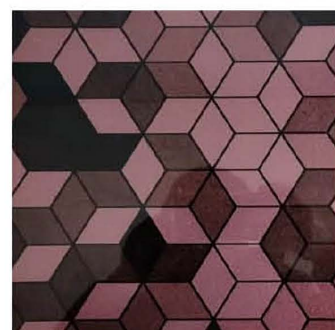
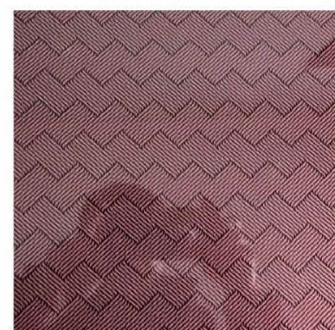
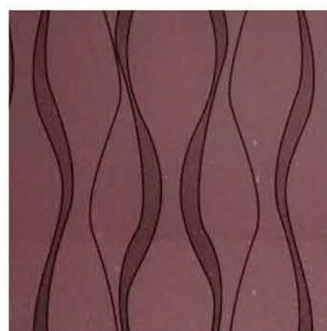
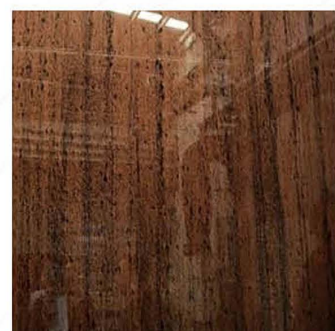
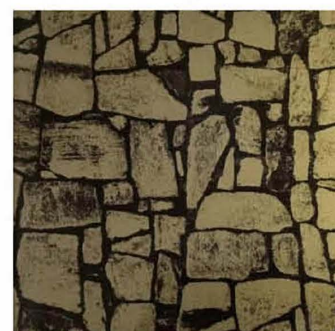
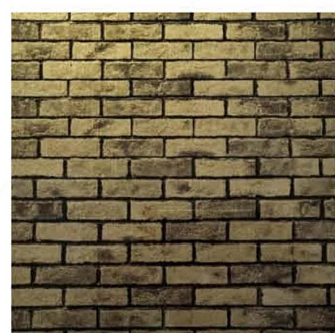
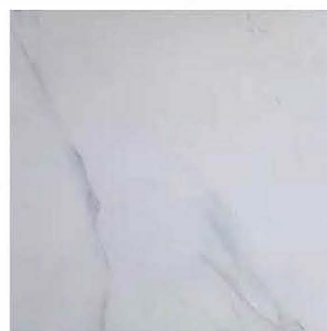
300+ 色彩可选
300+colors available

中国红 Chinese Red	锦缎金 Brocade gold	黄金色 327 Golden 327	绿 -2 Green-2
红旗 1 号 Red Flag 1	黄缎金 Yellow satin gold	黄金色 307 Gold 307	绿 -3 Green-3
红旗 2 号 Red Flag 2	太阳金 Sungold	金 -1 Jin-1	绿 -4 Green-4
日光红 Sunlight Red	橙色 orange	金 -2 Jin-2	绿 -5 Green-5
鲜丽红 Bright Crimson	黄色 yellow	金 -3 Jin-3	绿 -6 Green-6
艳光红 Brilliant red	阳光金 Sunshine Gold	黄金色 325 Gold 325	浅绿 Light green
深馥红 Deep Fuhong	红缎金 Red satin gold	帝皇金 Emperor Gold	白绿 White Green
红棕色 Reddish brown	红金 Red gold	黄金 -2 Gold-2	灰绿 Grey green
阳光橙 Sunshine Orange	黄 yellow	黄金 -3 Gold-3	翠绿 Emerald green
铜棕色 1 Copper Brown 1	浅黄 Light yellow	黄金 gold	中绿 Medium Green

森林绿 Forest Green	蓝色 -1 Blue-1	深灰 Dark Grey	雪花银 Snowflake Silver
恒星绿 Stellar green	蓝色 -2 Blue-2	磨砂深灰 Frosted Dark Grey	企鹅白 Penguin White
深绿 Dark Green	蓝色 -3 Blue-3	磨砂中灰 Frosted medium gray	雪山白 Snow Mountain White
兰绿 Blue green	蓝色 -4 Blue-4	磨砂浅灰 Frosted light grey	水晶白 Crystal White
劳尔 50182 Raul 50182	蓝色 -5 Blue-5	银白 Silver white	玉石白 Jade White
劳尔 50212 Raul 50212	蓝色 -6 Blue-6	银灰 Silver gray	瓷砖白 Tile white
天空蓝 Sky Blue	蓝色 -7 Blue-7	中灰 Medium gray	铝合金 aluminium alloy
香芋紫 Taro purple	蓝色 -8 Blue-8	浅灰 light gray	苍穹灰 Sky Grey
木槿紫 Hibiscus purple	蓝色 -9 Blue-9	铝合金色 Aluminum alloy gold	深空灰 Deep Space Grey
猎豹黑 Cheetah Blac	蓝色 -10 Blue-10	白 1 white	古典灰 Classical Grey

定制设计
Customized Design

图案可自由定制
Patterns can be freely
customized



透光度 10%~60% 可选
10%~60% transmittance optional



10% 透光
10% transparency



20% 透光
20% transparency



30% 透光
30% transparency



40% 透光
40% transparency



50% 透光
50% transparency



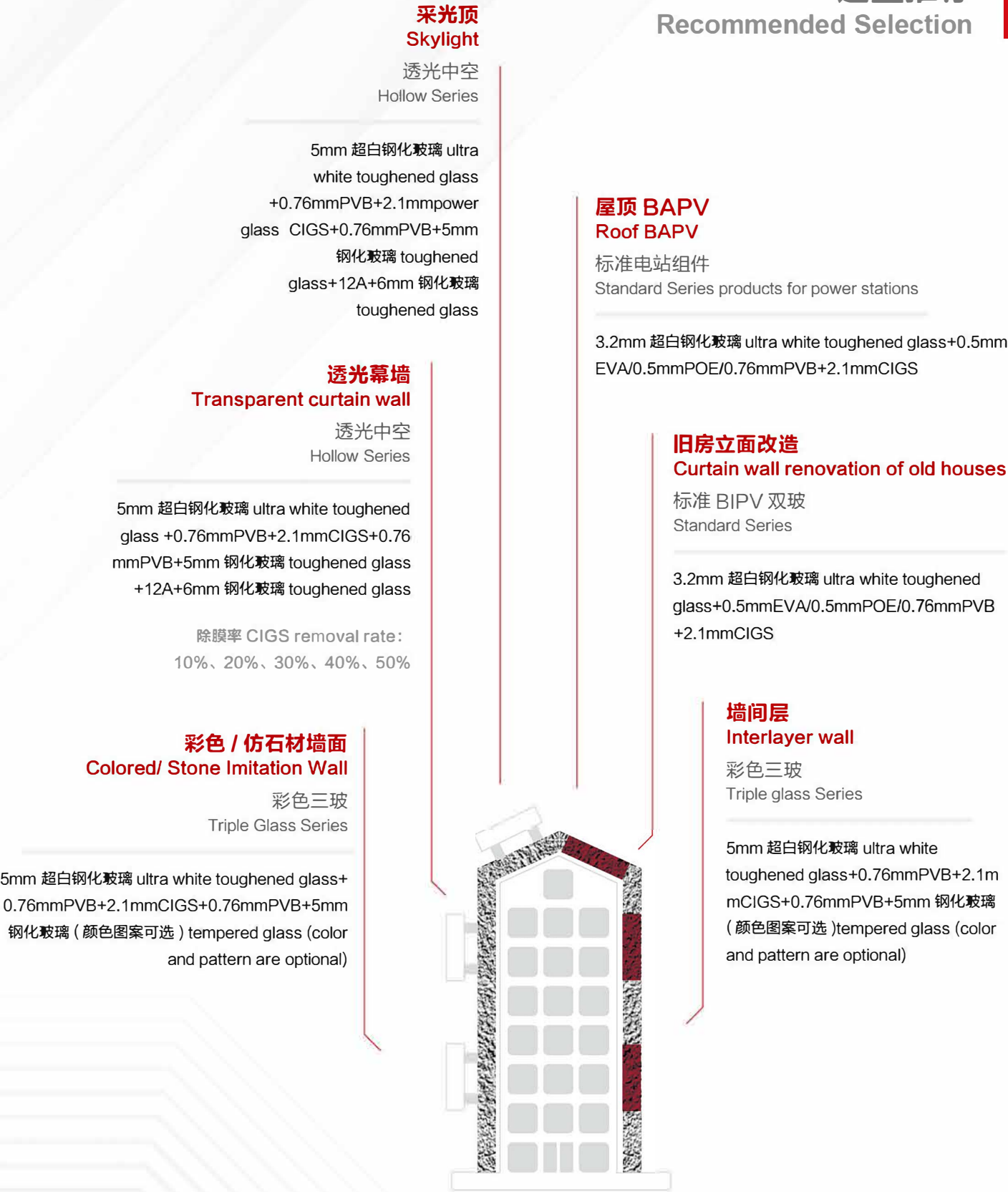
60% 透光
60% transparency

产品类型	结 构	透过率	接线盒	应用场景
标准电站系列产品	3.2mm 超白钢化玻璃 +0.5mmEVA/0.5mm POE/0.76mmPVB+2.1mmCIGS	0	分体式背接	电站，车棚
标准幕墙系列产品	3.2mm 超白钢化玻璃 +0.5mmEVA/0.5mm POE/0.76mmPVB+2.1mmCIGS	0	分体式背接	幕墙
炫彩系列产品	3.2mm 超白钢化彩釉玻璃 +0.5mmEVA/0.5mmPOE/0.76mmPVB+2.1mmCIGS	0	分体式背接	幕墙
仿瓦片 / 仿石材系列	3.2mm 超白钢化彩釉玻璃 +0.5mmEVA/0.5mmPOE/0.76mmPVB+2.1mmCIGS	0	分体式背接	幕墙，斜屋面
三玻产品	5mm 超白钢化玻璃 +0.76mmPVB+2.1mm CIGS+0.76mmPVB+5mm 钢化玻璃 (颜色图案可选)	0	笔形接线盒	幕墙
中空产品	5mm 超白钢化玻璃 +0.76mmPVB+2.1mmCIGS+0.76mmPVB+5mm 钢化玻璃 +12A+6mm 钢化玻璃	0%-60%	笔形接线盒	框式透光幕墙
芯片	2.1mm, 1583*660mm, 95~135W	0	客户购买后可根据需要裁切或拼接，然后进行封装。	

Model	Construction	Transmittance	Application scenarfes
Standard Series products for power stations	3.2mm ultra white toughened glass+0.5mmEVA/0.5mm POE/0.76mmPVB+2.1mm CIGS	0	Power Station, carport
Standard Series products for curtain walls	3.2mm ultra white toughened glass+0.5mmEVA/0.5mm POE/0.76mmPVB+2.1mm CIGS	0	Curtain wall
Coloured Opaque Series	3.2mm ultra white toughened glazed colored glass+0.5mm EVA/0.5mmPOE/0.76mmPVB+2.1mm CIGS	0	Curtain wall and sloping roof
Stone Imitation Series	3.2mm ultra white toughened glazed colored glass+0.5mm EVA/0.5mmPOE/0.76mmPVB+2.1mm CIGS	0	
Triple Glass Series	5mm ultra white toughened glass+0.76mmPVB+2.1mm CIGS+0.76mmPVB+5mm tempered glass (color and pattern are optional)	0	Curtain wall
Hollow Series	5mm ultra white toughened glass +0.76mmPVB+2.1mm power glass +0.76mmPVB+5mm toughened glass +12A+6mm toughened glass	0%-60%	Frame type transparent curtain wall
Chip	2.1mm,1583*660mm,95~135W	0	Customers can cut or splice as needed after purchase,and then assmble

选型推荐

Recommended Selection

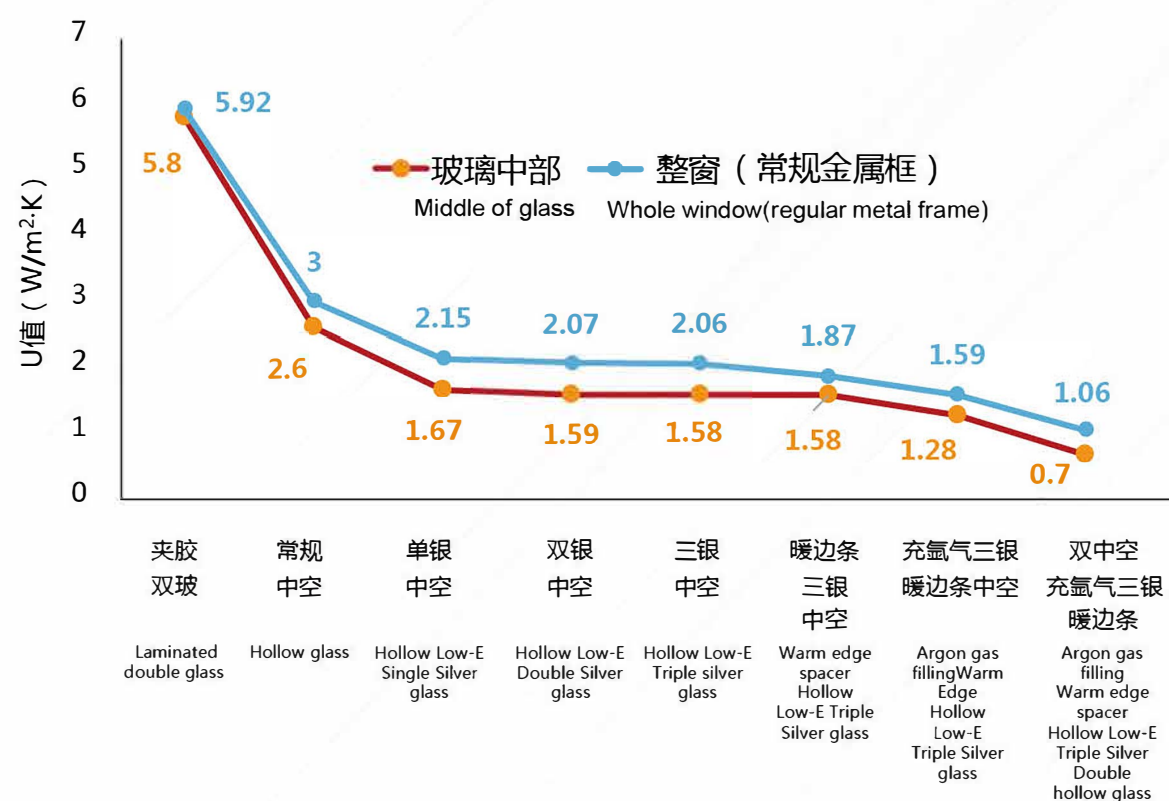


中空产品——热工性能

Hollow products - thermal performance

发电玻璃 U 值（传热系数）越小 建筑越节能

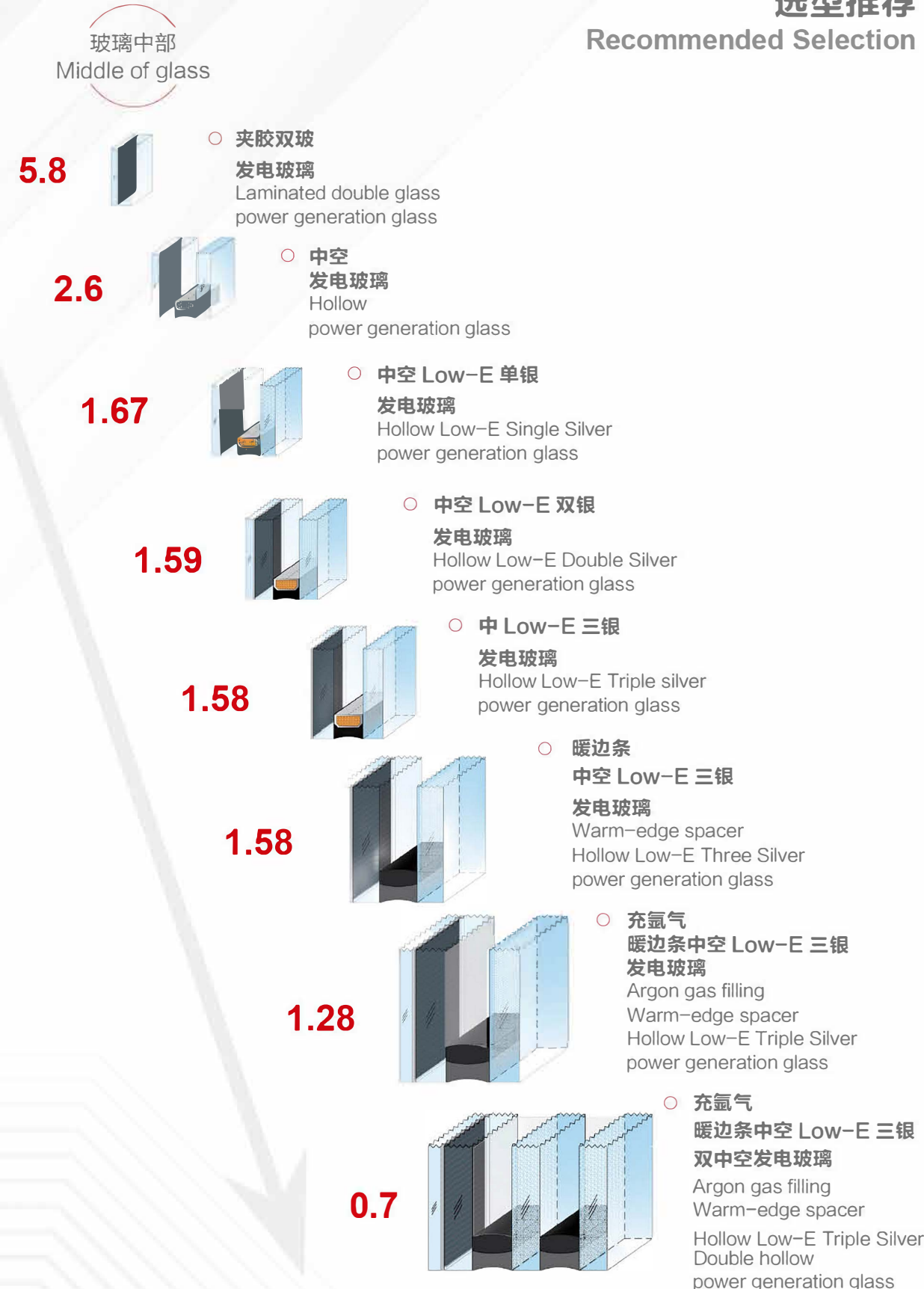
The smaller the U-value (heat transfer coefficient) of the power generation glass, the more energy-efficient the building is.



U 值根据 40% 除膜产品光谱数据及 Lawrence Berkeley 实验室 Window7.4 计算所得。
The U-value is calculated based on the spectral data of the 40% membrane removal product and Lawrence Berkeley Laboratory Window 7.4.

选型推荐

Recommended Selection



工业屋顶 BAPV 安装案例

Industrial Roof BAPV Installation Case

凯盛光伏屋顶 BAPV 项目

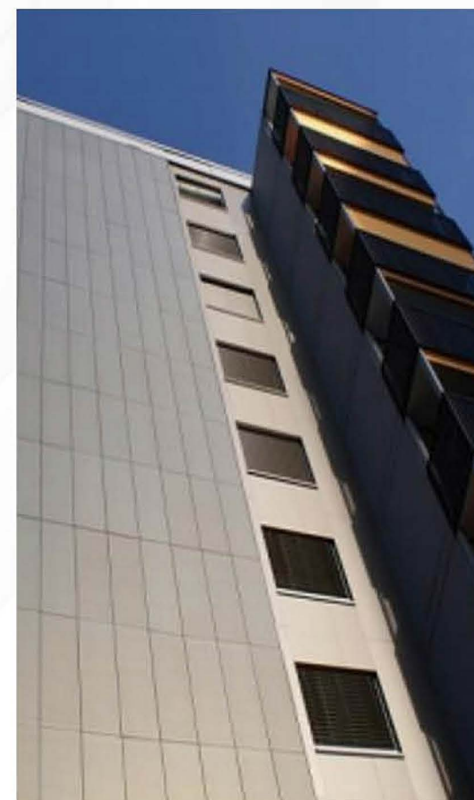
Shenzhen Guoxian New Display Industry Base Project



- 项目地点: 安徽蚌埠
 - 装机容量: 2300kW
 - 安装面积: 20000 m²
 - 项目类型: 屋顶 BAPV
 - 并网方式: 低压并网
- Project location: Bengbu, Anhui
 - Installed capacity: 2300kW
 - Installation area: 20000 square meters
 - Project type: Roof BAPV
 - Grid connection method: low-voltage grid connection

经典案例

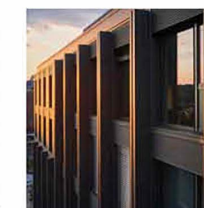
Classic Projects



瑞士伯尔尼 (SKALA 棕色组)
铜铟镓硒建筑光伏一体化
Swiss Bern copper indium gallium selenium
building photovoltaic integration



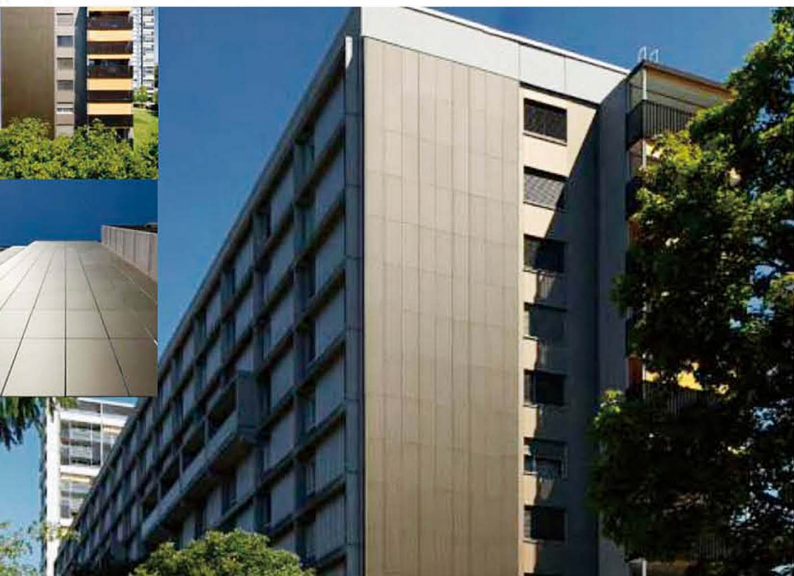
瑞士 Volg 公司物流配送中心
Swiss Volg Logistics Distribution Center



德国办公楼建筑
German office buildings

德国发电玻璃建筑光伏一体化
Photovoltaic integration of German
power generation glass buildings

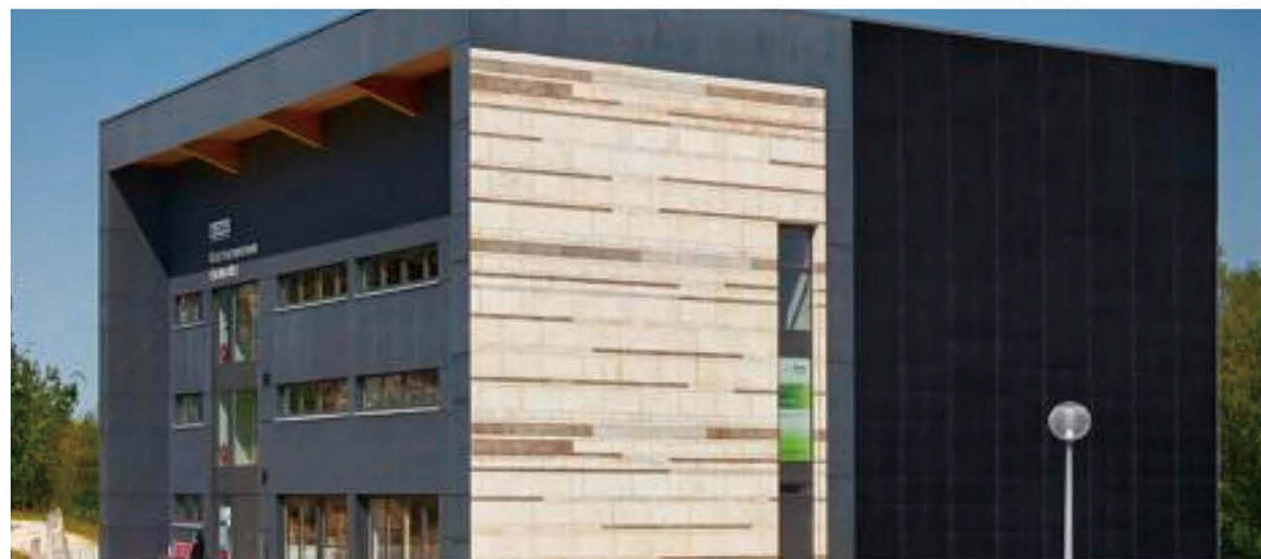




伯恩斯坦美国研究基金 Bernstein American Research Foundation

1971年建成的住宅综合体的全面翻新。高层建筑南侧和西侧的两个青铜色太阳能立面产生部分能量和热量，以改善建筑的生态评估。

The comprehensive renovation of the residential complex, which was completed in 1971. The two bronze colored solar facades on the south and west sides of the high-rise building generate some energy and heat to improve the ecological evaluation of the building.

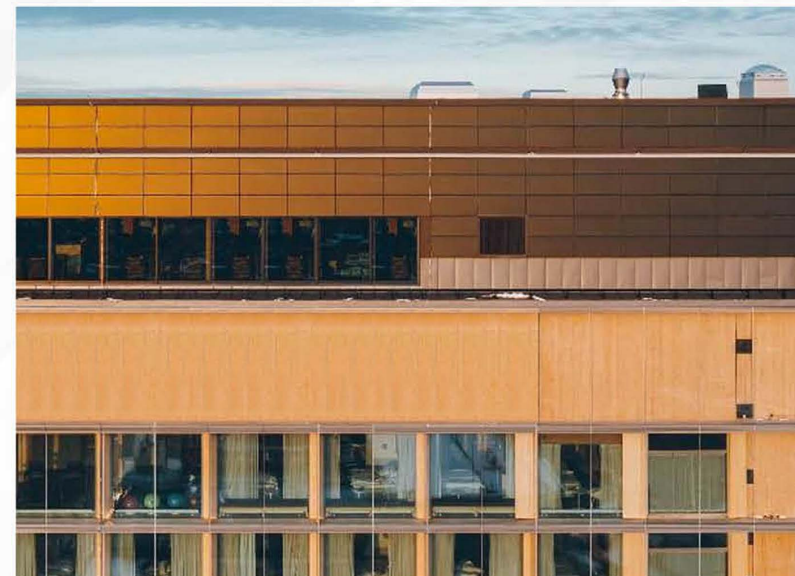


新建办公楼 住宅综合体伯恩斯坦美国研究基金 New Office/Residential Complex Bernstein American Research Foundation

在建筑群的东南侧新建了一座具有黑色太阳能立面的节能住宅和商业建筑。

A new energy-saving residential and commercial building with CIGS glass has been built on the southeast side of the building complex.

经典案例 Classic Projects



瑞士伯尔尼铜铟镓硒建筑 光伏一体化 CIGS BIPV project in Bern, Swiss



波兰铜铟镓硒建筑光伏一体化 CIGS BIPV project in Polish



德国利根施塔特建筑光伏一体化 CIGS BIPV project in Ligenstadt, Germany