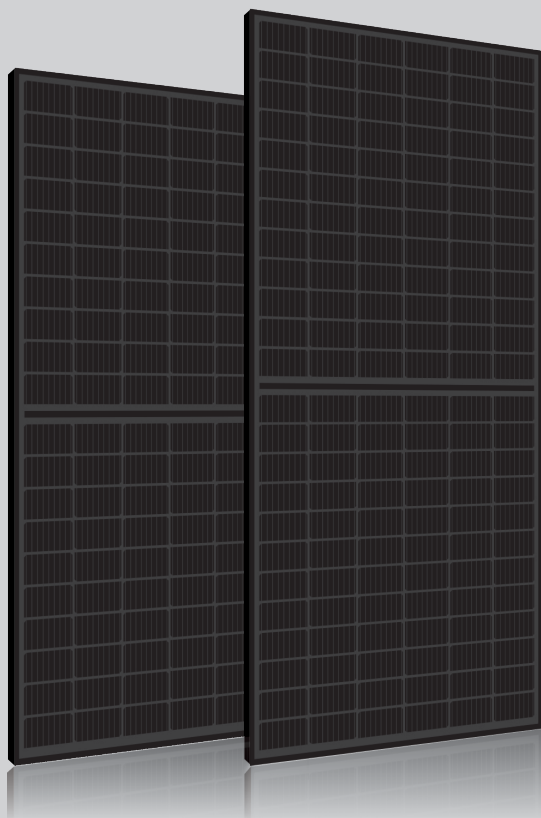


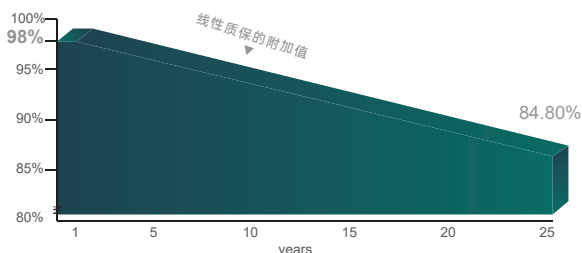


QSOLAR

350~455W

单晶 全黑/双面透明系列

型 号 QS(350-370)-120HMB6
 QS(385-405)-120HMB12
 QS(385-400)-108HMB8
 QS(435-455)-120HMT8



25 25年线性质保

12 12年的材料和加工保修
 (第1年≤2.0%，第2年到25年，每年≤0.55%)

公司证书

IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716

ISO9001:康立特质量认证体系



特性

+5W

功率正公差

0~5W正功率公差保证。



减少热斑效应

减少组件热斑效应，最小化组件衰减。



严酷环境的适应性

第三方认证通过高盐雾及高氨气腐蚀测试。



载荷能力

整体组件通过2400Pa的风载荷及5400Pa的雪载荷认证。



降低内部失配损失

减少失配损失，提高产量。



减少阴影损失

有效减少阴影对组件表面的影响。



抗PID保证

通过电池生产技术优化及材料管控将PID现象造成的衰减几率降至最小。



QUALITY
 康立特电子

www.qsolar.com.cn



Wechat



Whatsapp



URL

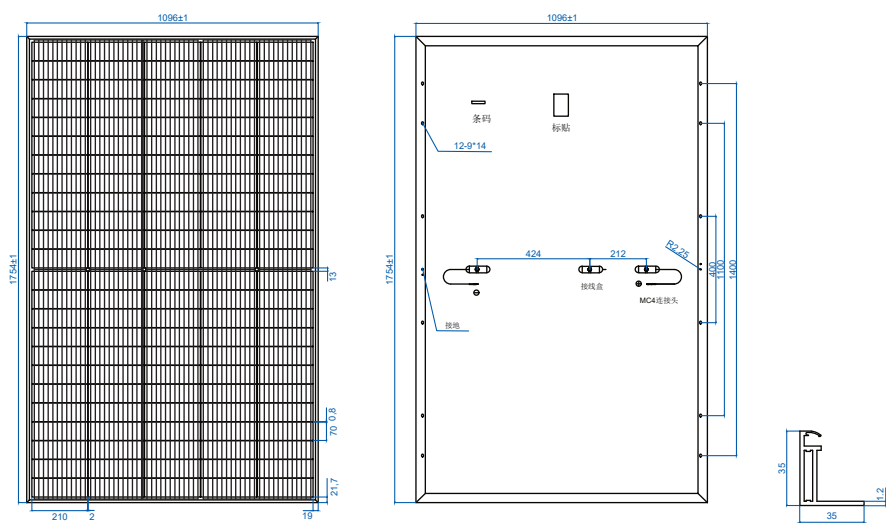
宁波康立特电子有限公司
 Ningbo Quality Electronic Co., Ltd
 宁波望春工业区科茂路312号
 Add: 312 Kemao Road, Wangchun Industrial
 Park, 315000, Ningbo China

电性能参数		QS370-120HMB6		QS405-120HMB12		QS400-108HMB8		QS455-120HMT8	
STC/NOCT		STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率		370	274.23	405	306	400	302	455	339
最佳工作电流(Imp)		10.74	8.71	11.77	9.41	13.19	10.55	13.25	10.60
最佳工作电压(Vmp)		34.46	31.48	34.40	32.50	30.35	28.67	34.36	31.97
短路电流(Isc)		11.18	9.15	12.34	9.95	13.59	10.96	13.95	11.26
开路电压(Voc)		40.95	38.60	41.40	38.90	37.21	34.96	41.62	39.29
组件效率		20.00%		21.10%		20.65%		21.00%	
输出功率差		0/±5W							
工作温度范围		-40℃~+85℃							
最大系统电压		1500V DC-(H)							
最大额定熔丝电流		20A/25A							
应用等级		A							
STC		光照强度1000W/m²，电池温度：25℃，大气质量=1.5							
NOCT		光照强度800W/m²，电池温度：20℃,大气质量=1.5，风速1m/s							

结构参数		QS370-120HMB6	QS405-120HMB12	QS400-108HMB8	QS455-120HMT8
电池片类型		166*166mm 单晶,9BB	210*210mm 单晶,10BB	182*182mm 单晶，P/N型	182*182mm 单晶,10BB
电池片数量		120（6*10+6*10）	120（5*12+5*12）	108（6*9+6*9）	120（6*10+6*10）
组件尺寸		1768*1048*35mm	1754*1096*35mm	1708*1134*35mm	1908*1134*35mm
组件重量		21.0kg±3%	21.0kg±3%	20.0kg±3%	24.0kg±3%
上表面玻璃		3.2mm高透低碳钢化玻璃			
边框		黑色阳极氧化铝合金			
接线盒		防护等级IP68			
输出线		4平方光伏线，线长300~1100mm			
接头		MC4			

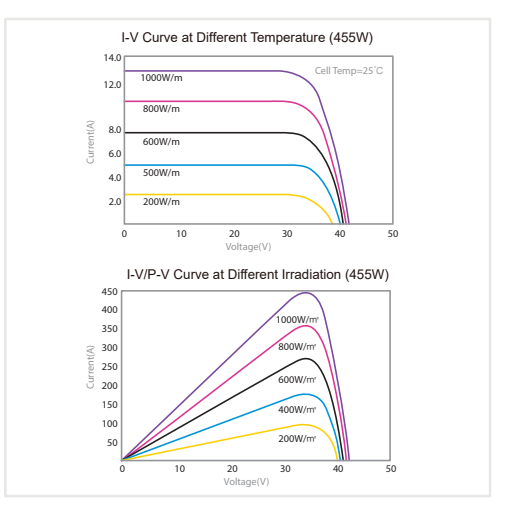
包装数据		20GP		40HQ		17.5M		独立包装（40尺高柜，2片/箱）	
规格		20GP		40HQ		17.5M		独立包装（40尺高柜，2片/箱）	
1768*1048*35mm		324PCS		806PCS		1558PCS		874PCS	
1708*1134*35mm		312PCS		806PCS		1560PCS		840PCS	
1908*1134*35mm		320PCS		744PCS		1404PCS		760PCS	
1754*1096*35mm		312PCS		806PCS		1520PCS		850PCS	

组件细节



Technical drawings of the solar panel showing front, back, and side views with dimensions and labels.

曲线图



Graphs showing I-V and I-P-V curves at different temperatures and irradiances.