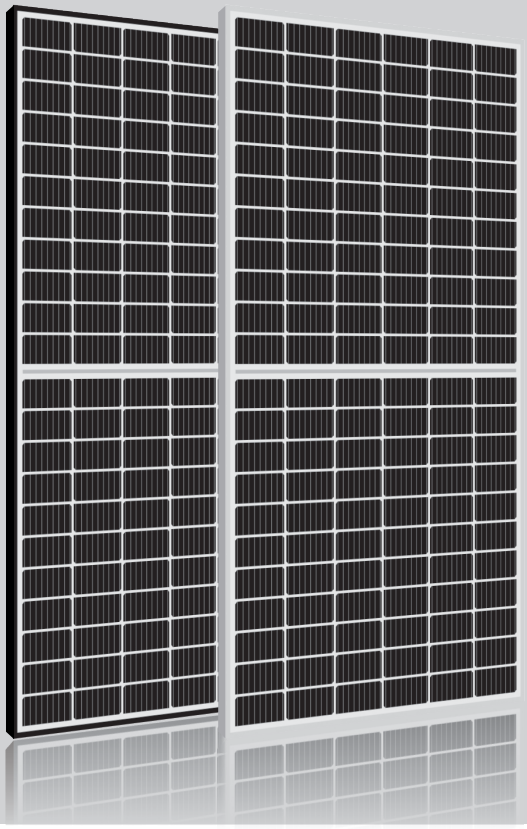
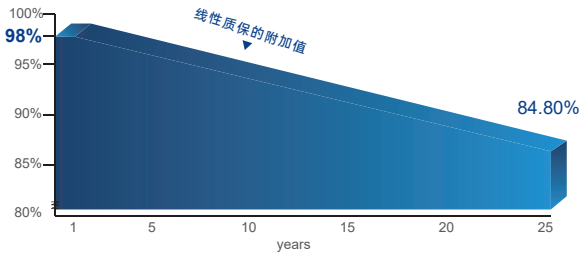


QSOLAR

385~665W

单晶 210系列

型 号 QS(385-405)-120HM12
QS(485-505)-150HM12
QS(485-505)-100HM10
QS(535-555)-110HM10
QS(585-605)-120HM10
QS(645-665)-132HM10



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

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

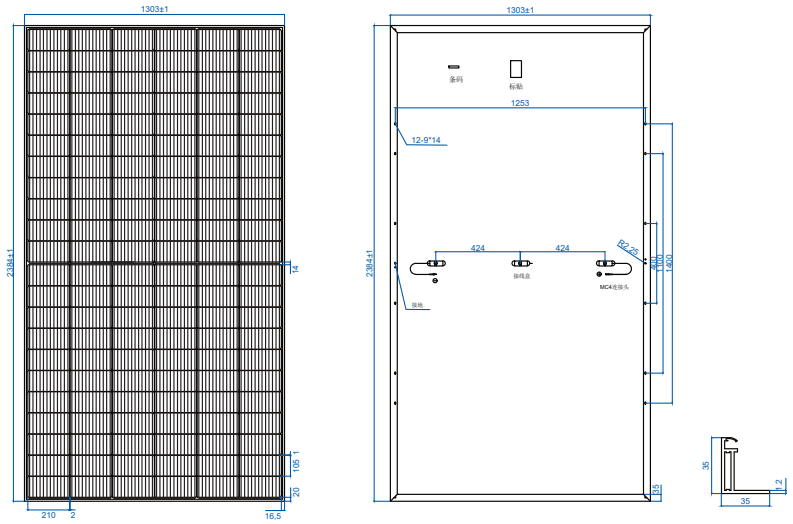
电性能参数	QS405-120HM12		QS505-150HM12		QS500-100HM10		QS550-110HM10		QS600-120HM10		QS660-132HM10	
STC/NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT	STC	NOCT
最大功率	405	306	505	382	500	379	550	417	600	454	660	500
最佳工作电流(Imp)	11.77	9.41	11.75	9.43	17.36	14.14	17.40	14.19	17.44	14.18	17.44	14.18
最佳工作电压(Vmp)	34.40	32.50	43.00	40.60	28.80	26.80	31.60	29.40	34.40	32.00	37.80	35.30
短路电流(Isc)	12.34	9.95	12.35	9.94	18.55	14.95	18.52	14.92	18.52	14.92	18.52	14.92
开路电压(Voc)	41.40	38.90	51.90	49.00	34.50	32.50	37.90	35.70	41.50	39.10	41.60	43.00
组件效率	21.10%		21.10%		20.90%		21.00%		21.20%		21.20%	
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	25A/30A											
应用等级	A											
STC	光照强度1000W/㎡，电池温度：25℃，大气质量=1.5											
NOCT	光照强度800W/㎡，电池温度：20℃,大气质量=1.5，风速1m/s											

结构参数	QS405-120HM12	QS505-150HM12	QS500-100HM10	QS550-110HM10	QS600-120HM10	QS660-132HM10
电池片类型	210*210mm 单晶,10BB		210*210mm 单晶,12BB			
电池片数量	120(5*12+5*12)	150(5*15+5*15)	100(5*10+5*10)	110(5*11+5*11)	120(6*10+6*10)	132(6*11+6*11)
组件尺寸	1754*1096*35mm	2176*1096*35mm	2185*1098*35mm	2384*1096*35mm	2172*1303*35mm	2384*1303*35mm
组件重量	21.0kg±3%	26.3kg±3%	26.5kg±3%	28.6kg±3%	30.9kg±3%	35.7kg±3%
上表面玻璃	3.2mm高透低碳钢化玻璃					
边框	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

规格	20GP	40HQ	17.5M	独立包装（40尺高柜，2片/箱）
1754*1096*35mm	312PCS	806PCS	1520PCS	850PCS
2176*1096*35mm	260PCS	620PCS	1280PCS	688PCS
2185*1098*35mm	266PCS	620PCS	1220PCS	684PCS
2384*1096*35mm	208PCS	600PCS	1120PCS	624PCS
2172*1303*35mm	212PCS	550PCS	1008PCS	584PCS
2384*1303*35mm	/	540PCS	988PCS	508PCS

组件细节



曲线图

