XIANGXIN

khxx

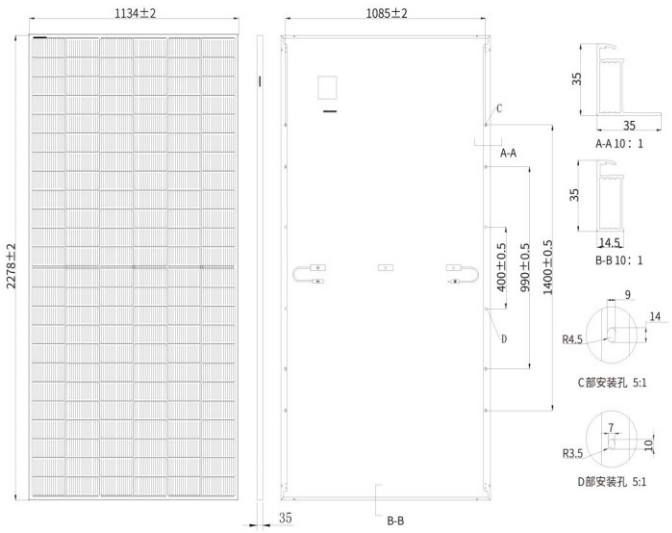
P型半片单玻组件（72版型）

72HS545-565W

P型半片
单玻组件（72版型）

54HS545-565W

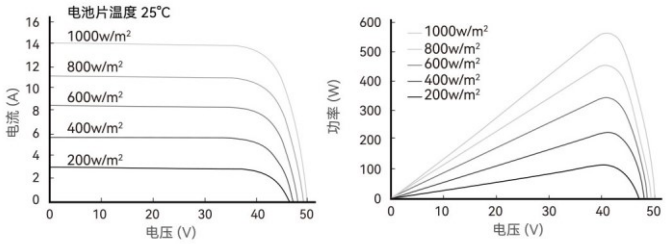
尺寸图（单位：mm）



机械参数

单晶电池	TPC(P Type Monocrystalline Cell)
电池片排列	144片[6×24]
组件尺寸	2278±2x1134±2x35mm
组件重量	27.8kg
正面玻璃	3.2mm高透、减反射镀膜钢化玻璃
背板	白色
组件边框	阳极氧化膜铝合金
接线盒	IP68，3个二极管
导线	4.0mm²
导线长度	+400mm/-200mm；±1400mm；或客制化
风压/雪压	2400Pa/5400Pa

I-V曲线



电性能参数

STC条件下

最大功率（Pmax/W）	545	550	555	560	565
开路电压（Voc/V）	49.71	49.91	50.11	50.31	50.51
短路电流（Isc/A）	13.88	13.92	13.96	14.00	14.04
最大功率点电压（Vmp/V）	41.05	41.25	41.45	41.65	41.85
最大功率点电流（Imp/A）	13.28	13.33	13.39	13.45	13.51
组件效率（%）	21.1	21.3	21.5	21.7	21.9

NMOT条件下

最大功率（Pmax/W）	412.4	416.2	420.0	423.8	427.6
开路电压（Voc/V）	47.18	47.40	47.62	47.85	48.04
短路电流（Isc/A）	10.94	10.97	10.99	11.02	11.05
最大功率点电压（Vmp/V）	39.28	39.55	39.82	40.09	40.28
最大功率点电流（Imp/A）	10.50	10.52	10.55	10.57	10.61

温度/最大额定参数

温度系数（Pmax）	-0.33%/℃
温度系数（Voc）	-0.27%/℃
温度系数（Isc）	+0.05%/℃
标称工作温度（NMOT）	45±2℃
工作温度	-40℃～+85℃
最大系统电压	1500V DC
最大保险丝额定值	25A
输出功率公差	0～+5W

质量认证

质量管理体系与产品认证

ISO 9001:2015 / 质量管理体系
ISO 14001:2015 / 环境管理体系
ISO 45001:2018 / 职业健康安全管理体系
ISO 50001:2011 / 能源管理体系
IEC 62941: 2019/光伏组件制造质量体系
IEC 61215/61730、IEC 62804(PID)、IEC 61701(Salt)、
IEC 62716 (Ammonia)、IEC 60068-2-68(Sand)

CE (Europe) CQC(China) TÜV NORD MCS (UK) KS (Korea) INMETRO (Brazil) JPEA (Japan) CEC (Australia) CSI (Italy)