

Kylin 麒麟N型系列电池

双面单晶N型电池片

YSG-R210-16BB



高转换效率
正面效率>23.5%



双面率>75%



光致衰减 $\leq 1.5\%$



优越的抗PID性能

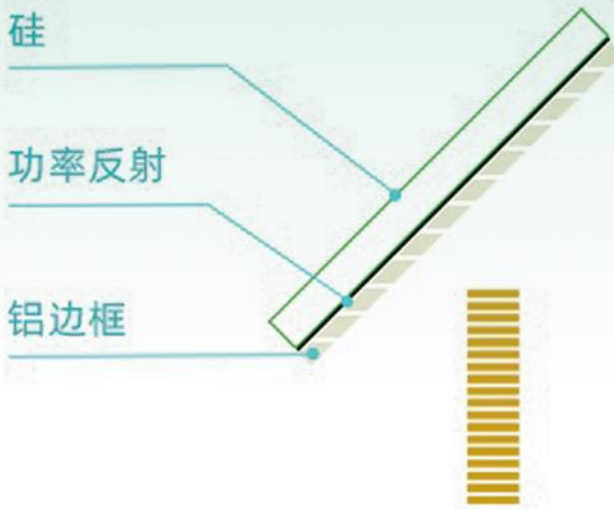


功率温度系数
低至 $-0.34\%/K$

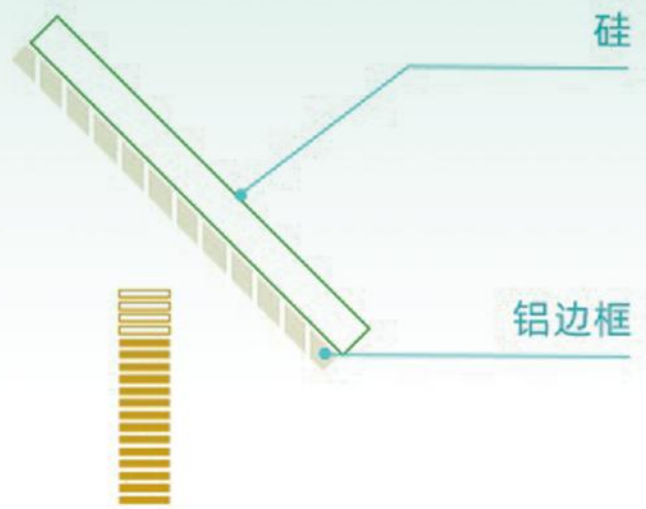


封损更低
更适合高效组件

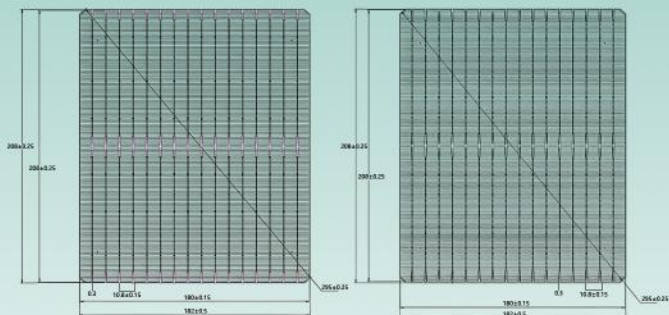
Kylin系列电池片



常规光伏电池片



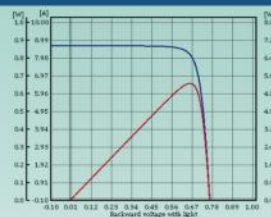
电池尺寸



电池正面

电池反面

IV尺寸



光谱响应

Intensity(W/ m ²)	Uoc	Isc
1000	1.000	1.000
800	0.991	0.801
600	0.989	0.601
400	0.962	0.402

产品特征

尺寸规格 210mmx182mm±0.25mm,φ247±0.25mm

电池厚度 130μm±15pm

正面 采用12主栅二分片结构,pad点亮度08mm-13mm,细强级根数152±10,氮氧化硅

背面 背极宽度165±0.2mm,180根铝线,氮化硅

温度系数

电流温度系数 +0.048%/K

电压温度系数 -0.28%/K

功率温度系数 -0.3496%/K

电性能特征

档位Eff (%)	效率区间 Efficiency	功率 Pmpp(W)	最大工作电流 Isc(A)	最大功率电压 Umpp(V)	短路电流 Isc(A)	开路电压 Uoc(V)
26.1	26.1以上	9.97	15.976	0.6238	16.204	0.726
26.0	26.0-26.1	9.93	15.940	0.6229	16.168	0.725
25.9	25.9-26.0	9.89	15.903	0.6219	16.133	0.724
25.8	25.8-25.9	9.85	15.867	0.6209	16.097	0.723
25.7	25.7-25.8	9.81	15.831	0.6199	16.062	0.722
25.6	25.6-25.7	9.78	15.795	0.6189	16.026	0.721
25.5	25.5-25.6	9.74	15.758	0.6179	15.990	0.720
25.4	25.4-25.5	9.70	15.765	0.6152	15.999	0.717
25.3	25.3-25.4	9.66	15.750	0.6134	15.985	0.715
25.2	25.2-25.3	9.62	15.691	0.6133	15.926	0.715
25.1	25.1-25.2	9.58	15.653	0.6123	15.890	0.714
25.0	25.0-25.1	9.55	15.637	0.6105	15.875	0.712
24.9	24.9-25.0	9.51	15.622	0.6086	15.861	0.710
24.8	24.8-24.9	9.47	15.627	0.6060	15.869	0.707
24.7	24.7-24.8	9.43	15.588	0.6051	15.832	0.706
24.6	24.6-24.7	9.39	15.552	0.6040	15.794	0.705

标准测试条件下 (S T C) : 1000W/m²,AM1.5G,25°C/电池效率正公差/规范和数据只供参考

北京远鹏新能源科技有限公司

☎ 010-65777288

📍 北京市朝阳区朝阳北路财经路252号

No.252 Finance Road, Chaoyang North Road,
Chaoyang District, Beijing

🌐 www.yoposolar.com

✉ sales@yoposolar.com



企业官网
Corporate Website



企业微信平台
Enterprise wechat