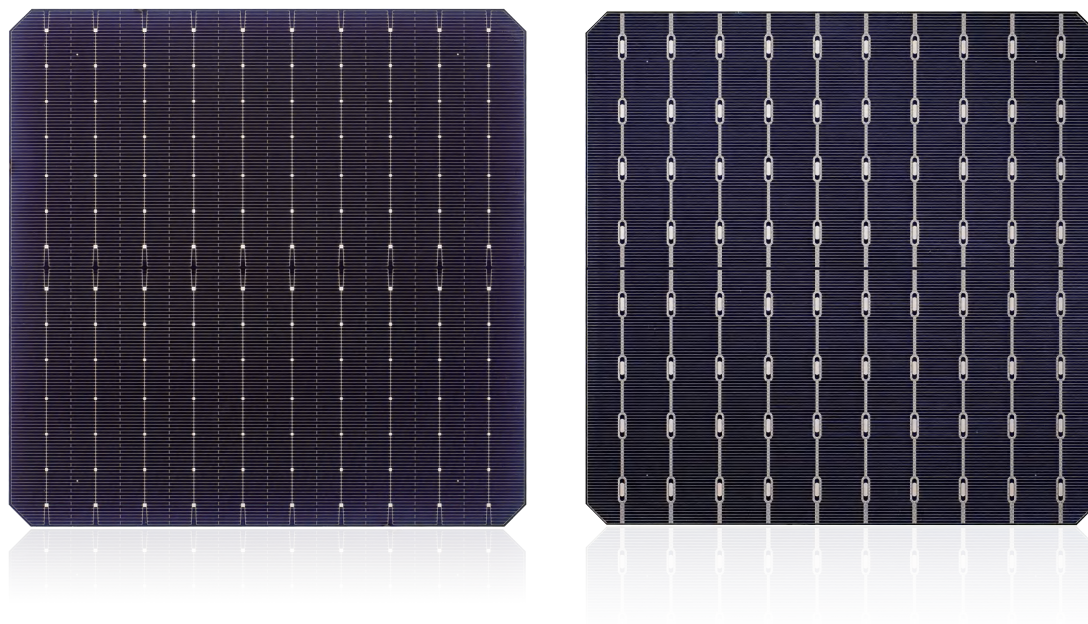


单晶182PERC双面电池片

LNE-M10

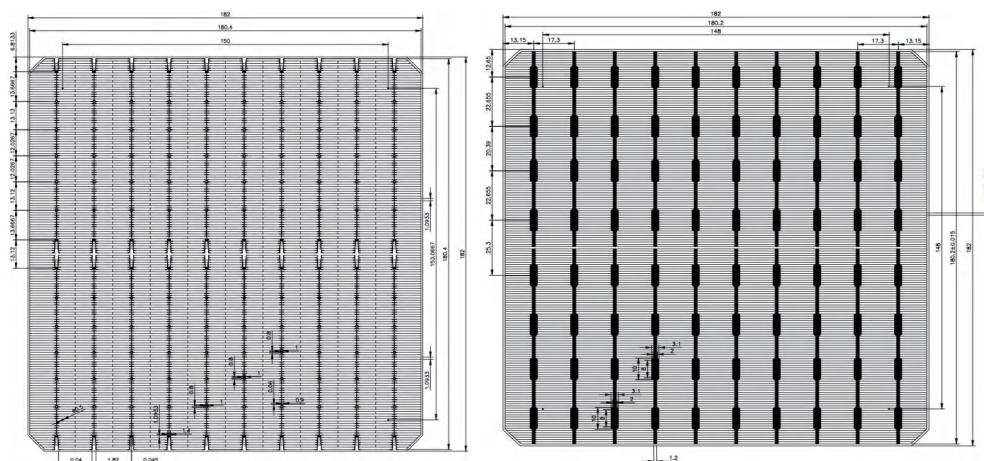


机械特征

尺寸规格	182mm×182mm±0.25mm, Φ247mm±0.25mm
电池厚度	175μm±17.5μm
正面 (-)	二氧化硅+深蓝色氮化硅复合减反膜 (PID Free) ; 主栅宽度: 1.0±0.05mm; 主栅头部呈双叉, 166 根副栅线, 正电极为半片设计。
背面 (+)	钝化发射极 (氧化铝及氮化硅复合层); 背电极宽度为 2.0±0.1mm, 10 根主栅线 (铝), 176 根副栅线 (铝)
可焊性	最小剥离强度≥1.0N/mm 结果可能会因焊条、焊接方法及条件而不同。

单晶182PERC双面电池片

LNE-M10



电气特性

Grade	Eff(%)	Pmpp(W)	Vmpp(V)	Imp(A)	Voc(V)	Isc(A)	FF(%)
1	23.30	7.69	0.591	13.02	0.694	13.649	81.18
2	23.20	7.66	0.589	12.99	0.693	13.627	81.07
3	23.10	7.63	0.588	12.97	0.692	13.619	80.94
4	23.00	7.59	0.586	12.96	0.691	13.612	80.78
5	22.90	7.56	0.584	12.94	0.689	13.607	80.68
6	22.80	7.53	0.583	12.91	0.688	13.579	80.53
7	22.70	7.49	0.581	12.90	0.687	13.577	80.36
8	22.60	7.46	0.580	12.87	0.687	13.534	80.21
9	22.50	7.43	0.579	12.83	0.685	13.510	80.27
10	22.40	7.40	0.576	12.83	0.683	13.500	80.24
11	22.30	7.36	0.578	12.74	0.685	13.439	80.03
12	22.20	7.33	0.575	12.76	0.685	13.486	79.32
13	22.10	7.30	0.574	12.70	0.682	13.426	79.70
14	22.00	7.26	0.572	12.70	0.682	13.402	79.46

标准测试条件下:1000W/m², AM1.5, 25°C

温度系数

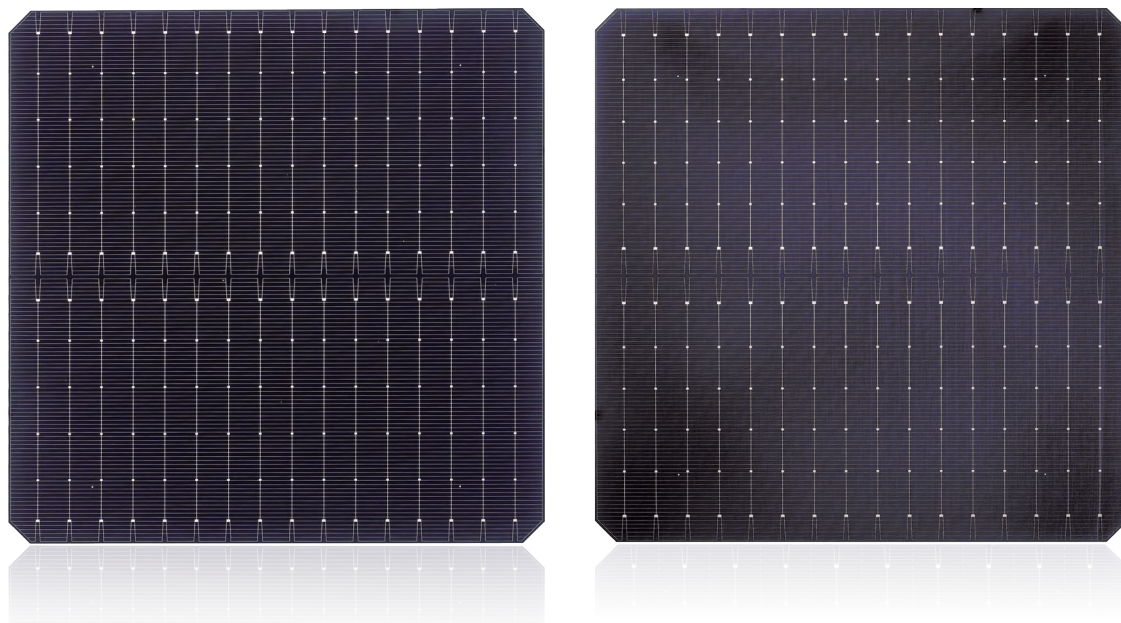
开路电压温度系数: -0.36%/K

短路电流温度系数: +0.07%/K

最大功率温度系数: -0.38%/K

单晶182TOPCON双面电池片

LNE-N10

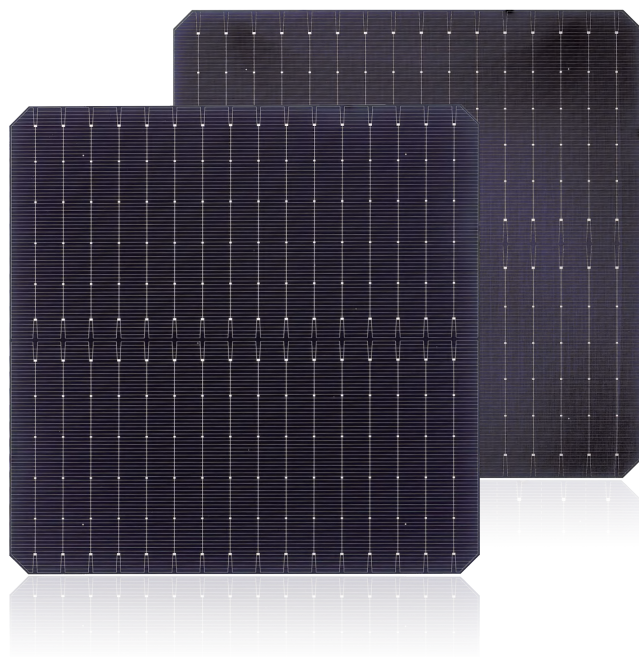


机械特征

尺寸规格	182mmx182mm±0.25mm, Φ247mm±0.25mm
电池厚度	155±15.5μm
正面 (-)	氮化硅色抗反射膜 (PID Free) ; 主栅宽度: 0.036±0.02mm; 主栅头部呈双叉, 132 根副栅线, 正电极为半片设计。
背面 (+)	氮化硅色抗反射膜 (PID Free) ; 背电极宽度为 0.036±0.02mm, 16 根主栅线 (铝), 146 根副栅线 (铝)
可焊性	最小剥离强度 (Peel strength) ≥0.5N/mm 结果可能会因焊条、焊接方法及条件而不同。

单晶182TOPCON双面电池片

LNE-N10



电气特性

Grade	Eff(%)	Pmpp(W)	Vmpp(V)	I _{mp} (A)	Voc(V)	I _{sc} (A)	FF(%)
1	25.1	8.29	0.6131	13.518	0.7141	14.078	82.46
2	25.0	8.25	0.6122	13.475	0.7132	14.035	82.42
3	24.9	8.22	0.6114	13.440	0.7124	14.000	82.42
4	24.8	8.19	0.6106	13.405	0.7116	13.965	82.42
5	24.7	8.16	0.6097	13.370	0.7107	13.930	82.42
6	24.6	8.12	0.6089	13.335	0.7099	13.895	82.32
7	24.5	8.09	0.6081	13.300	0.7091	13.860	82.31
8	24.4	8.06	0.6073	13.265	0.7083	13.825	82.31
9	24.3	8.02	0.6065	13.230	0.7075	13.790	82.20
10	24.2	7.99	0.6059	13.195	0.7069	13.755	82.17
11	24.1	7.96	0.6054	13.155	0.7064	13.715	82.16
12	24.0	7.92	0.6040	13.115	0.7050	13.675	82.15
13	23.9	7.89	0.6032	13.080	0.7042	13.640	82.14
14	23.8	7.86	0.6024	13.055	0.7034	13.615	82.07

标准测试条件下: 1000W/m², AM1.5, 25°C

温度系数

开路电压温度系数: -0.25%/K

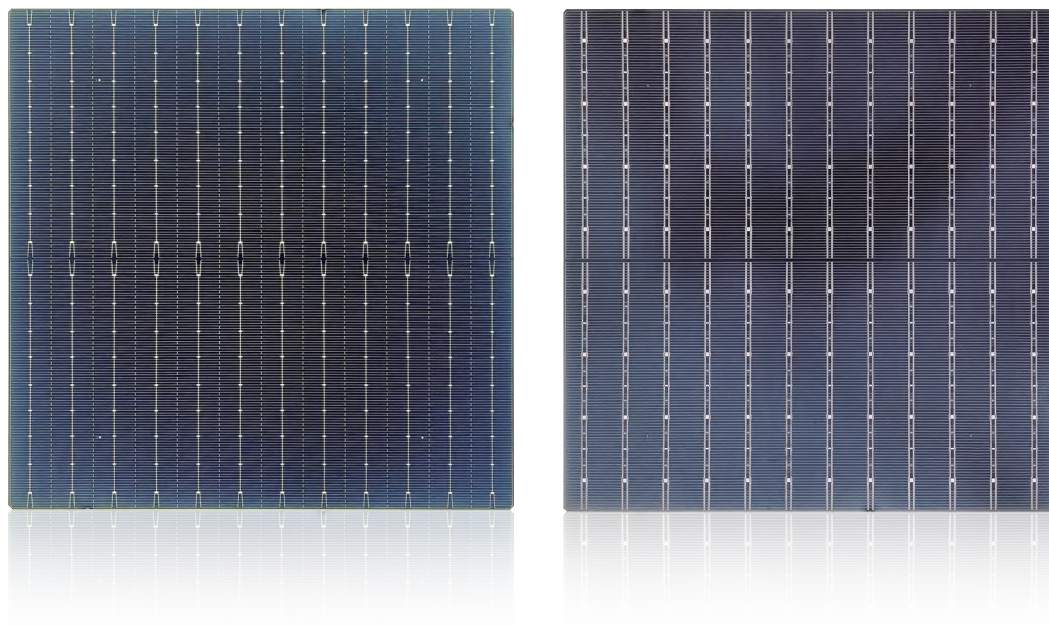
短路电流温度系数: +0.045%/K

最大功率温度系数: -0.32%/K

单晶210PERC双面电池片



LNE-G12

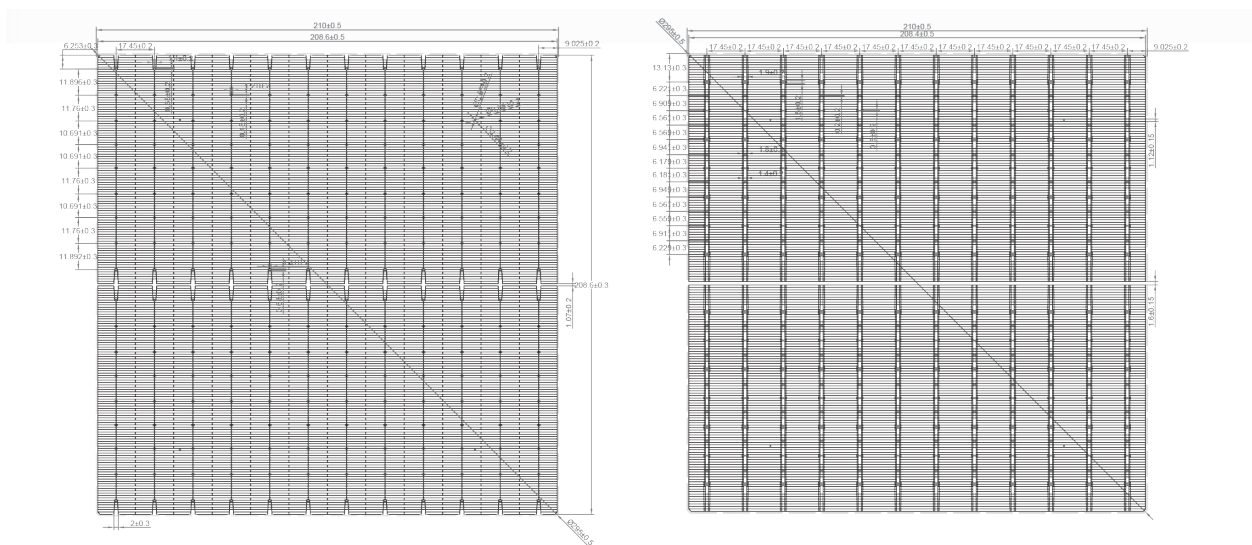


机械特征

基体材料	P-型单晶硅片
电池厚度	175 μ m \pm 17.5 μ m
边长	210mm*210mm \pm 0.5mm
对角线长度	295mm \pm 0.5mm
正面 (-)	12*0.05mm \pm 0.03mm 主栅线(银)196 根副栅线, 热氧抗 PID, 蓝色减反射膜(氮化硅)
背面 (+)	背电极(银)露白宽度 1.4 \pm 0.3mm, 背面氮氧化硅氮化硅钝化膜覆盖铝栅线, 垂直主栅激光设计

单晶210PERC双面电池片

LNE-G12



电气特性

Grade	档位 %	开路电压 V	短路电流 A	最佳工作电压 V	最佳工作电流 A	最大输出功率 W
1	23.1	0.690	18.186	0.590	17.261	10.18
2	23.0	0.689	18.166	0.589	17.216	10.14
3	22.9	0.688	18.140	0.587	17.206	10.10
4	22.8	0.687	18.125	0.586	17.151	10.05
5	22.7	0.686	18.108	0.584	17.140	10.01
6	22.6	0.685	18.088	0.583	17.101	9.97
7	22.5	0.685	18.062	0.581	17.074	9.92
8	22.4	0.684	18.049	0.579	17.064	9.88
9	22.3	0.682	18.030	0.577	17.036	9.83
10	22.2	0.681	18.016	0.575	17.026	9.79
11	22.1	0.680	17.955	0.574	16.986	9.75

标准测试条件: 1000W/m², AM1.5, 25°C

以上技术参数受限于技术变更及测试, 苏州潞能能源科技有限公司保留最终解释权。