

# 2019



## “一站式”

## 钙钛矿/染敏电池及发光材料产品目录

(更新至 2019-01)

上海迈拓崴化工新材料科技有限公司

(<http://www.materwin.com>)

# 上海迈拓崴新型太阳能电池及发光材料产品目录

## 一. 导电基底

FTO (15 欧和 8 欧,  $\geq 83\%$ , 2.2mm)  
ITO (8 欧,  $\geq 88\%$ , 1.1mm)  
PET ( $< 10$  欧,  $\geq 80\%$ , 0.15mm)  
PEN ( $< 10$  欧,  $\geq 80\%$ , 0.15mm)  
Ti 箔 (99.99%, 0.15mm)  
刻蚀基底 (导电玻璃或塑料基底) (任意规格)

## 二. 2D/3D 钙钛矿前驱体 (高纯)

MAI (甲胺碘)  
MABr (甲胺溴)  
MACl (甲胺氯)  
MAAc (甲胺乙酸盐) **新**  
MAFm (甲胺甲酸盐) **新**  
DMAI (二甲胺碘) **新**  
DMABr (二甲胺溴) **新**  
DMACl (二甲胺氯)  
EAI (乙胺碘) **新**  
EABr (乙胺溴)  
EACl (乙胺氯)  
BAI (正丁胺碘)  
BABr (正丁胺溴)  
BACl (正丁胺氯)  
FAI (甲脒碘)  
FABr (甲脒溴)  
FACl (甲脒氯)  
GACl (胍盐酸盐)  
AAI (乙脒碘) **新**  
AACl (乙脒氯)  
PEAI (苯乙胺碘)  
PEABr (苯乙胺溴)  
PEACl (苯乙胺氯)  
MPEAI (对甲基苯乙胺碘) **新**  
MPEABr (对甲基苯乙胺溴) **新**  
DPMAI (二苯甲胺碘) **新**  
DPMAI (二苯甲胺溴) **新**  
DPMACl (二苯甲胺氯)  
PDAI (1,4-苯二胺碘) **新**  
PDABr (1,4-苯二胺溴) **新**  
PDACl (1,4-苯二胺氯)  
NMAI (1-萘甲胺碘)  
NMABr (1-萘甲胺溴) **新**  
HOACl (羟基甲胺盐酸盐) **新**  
ODAI (十八胺碘)  
ODABr (十八胺溴)

6-ACAI (6-氨基己酸碘) **新**  
6-ACABr (6-氨基己酸溴) **新**  
5-AVAI (5-氨基戊酸碘)  
5-AVABr (5-氨基戊酸溴)  
4-ABAI (4-氨基丁酸碘)  
4-ABABr (4-氨基丁酸溴)  
3-APAI (3-氨基丙酸碘)  
3-APABr (3-氨基丙酸溴)  
3-AMPI2 (3-氨基吡啶二氢碘酸盐) **新**  
4-AMPI2 (4-氨基吡啶二氢碘酸盐) **新**

PbI2 (碘化铅)  
PbBr2 (溴化铅)  
PbCl2 (氯化铅)  
PbO (氧化铅)  
Pb(SCN)2 (硫氰酸铅)  
Pb(Ac)2·3H2O (三水乙酸铅)  
SnI2 (二碘化锡)  
SnBr2 (二溴化锡)  
CsI (碘化铯)  
CsBr (溴化铯)  
CsF (氟化铯)  
Cs2CO3 (碳酸铯)

## 三. 钙钛矿旋涂液

MAPbI3 (DMF) 旋涂液  
MAPbI3 (GBL) 旋涂液  
MAPbI3 (GBL/DMSO) 旋涂液  
MAPbI2Cl (DMF) 旋涂液  
FAPbI3 (DMF) 旋涂液

## 四. 致密层旋涂液

HH-TiOx 高温氧化钛旋涂液  
HN-TiOx 高温氧化钛旋涂液  
LT-TiOx 低温氧化钛旋涂液  
LT-NiOx 低温氧化镍旋涂液  
HT-NiOx 高温氧化镍旋涂液  
LT-SnOx 低温氧化锡旋涂液  
贺利氏 PEDOT/PSS 4083 导电液

## 五. 介孔层浆料

18NR-T TiO2 浆料 (20nm, 20wt%)  
30NR-D TiO2 浆料 (30nm, 20wt%)

ZrO2 浆料 (20nm, 20wt%)  
Al2O3 浆料 (20nm, 20wt%)  
NiO 浆料 (20nm, 20wt%)

18NR-T TiO2 旋涂浆料 (20nm)  
30NR-D TiO2 旋涂浆料 (30nm)  
ZrO2 旋涂浆料 (20nm)  
Al2O3 旋涂浆料 (20nm)  
NiO 旋涂浆料 (20nm)

## 六. 二氧化钛层表面处理溶液

2mol/L 的 TiCl4 水溶液

## 七. 有机/无机传输层材料

PC61BM  
PC71BM  
PTAA  
Poly-TPD  
PTB7  
Spiro-MeOTAD  
SpiroMeOTAD (TFPI) 2 **新**  
PVK (聚 (N-乙烯咔唑))  
LiTFPI  
TBP  
F4TCNQ  
F6TCNNQ **新**  
P3HT  
C60  
C70 **新**  
BCP  
Bphen  
CuI  
CuSCN  
MoO3  
Cs2SnI6 **新**

## 八. 三价钴盐 (高纯) 及 Spiro 旋涂液

FK102-Co(III)-TFPI 粉末  
FK102-Co(III)-PF6 粉末  
FK209-Co(III)-TFPI 粉末  
FK209-Co(III)-PF6 粉末  
FK269-Co(III)-TFPI 粉末  
FK269-Co(III)-PF6 粉末

# 上海迈拓崴新型太阳能电池及发光材料产品目录

Co(III)(bpy)(PF6)3 粉末 **新**  
Co(III)(bpy)(TFSI)3 粉末 **新**  
Co(III)(phen)3(PF6)3 粉末 **新**  
Co(III)(phen)3(TFSI)3 粉末 **新**

Spiro-MeOTAD 旋涂液  
FK102-TFSI-Spiro 旋涂液  
FK102-PF6-Spiro 旋涂液  
FK209-TFSI-Spiro 旋涂液  
FK209-PF6-Spiro 旋涂液  
FK269-TFSI-Spiro 旋涂液  
FK269-PF6-Spiro 旋涂液

## 九. 背电极层材料

低温碳浆料（刮涂或印刷）  
高温碳浆料（刮涂或印刷）  
银纳米线浆料  
低温银浆料  
高温银浆料  
高温铂浆料（刮涂或印刷）  
高温铂旋涂液  
铂电极（玻璃）

石墨烯  
氧化石墨烯  
导电石墨  
纳米炭黑  
蒸镀金（颗粒）  
蒸镀银（颗粒）  
蒸镀铝（颗粒）

## 十. 光敏染料（高纯）

N719  
N3  
Z907  
D205  
D102

## 十一. 电解液及钴盐添加剂（高纯）

高效 I3-/I-碘基电解液  
高稳定 I3-/I-碘基电解液  
Co(III/II)-bpy-PF6 钴基电解液  
Co(III/II)-phen-PF6 钴基电解液

LiI  
DMII  
PMII  
BMII  
DMPII

Co(II)(bpy)3(PF6)2 粉末  
Co(III)(bpy)3(PF6)3 粉末  
Co(II)(phen)3(PF6)2 粉末  
Co(III)(phen)3(PF6)3 粉末  
Co(II)(bpy)3(TFSI)2 粉末  
Co(III)(bpy)3(TFSI)3 粉末  
Co(II)(phen)3(TFSI)2 粉末  
Co(III)(phen)3(TFSI)3 粉末

## 十二. 封装材料

热熔膜（热压）  
紫外固化胶（钙钛矿专用）

## 十三. 有机发光材料

TCTA（三(4-咔唑-9-基苯基)胺）  
TmTPA（4,4',4''-三甲基三苯胺）  
Alq3  
待续

## 十四. 实验耗材

不锈钢 MASK（不同规格）  
掩模版（不同规格）  
玻璃清洗架（1-3层, >=18片/层）  
金刚石刻字笔  
聚酰亚胺胶带  
隐形胶带  
样品瓶(2ml, 4ml, 8ml, 10ml, 20ml 等)  
搅拌子（不同规格）  
丝网印刷网板（150目, 200目, 250目, 300目, 350目任选）  
刮刀（与本公司印刷台匹配）  
平头镊子  
针头镊子  
玻璃分开钳（用于划线玻璃的分开, 保证不损坏玻璃）  
移液枪（不同规格）  
微孔过滤器（不同规格）  
无胶注射器（含针头）（不同规格）  
微型电机（低电压工作, <=1V）  
低压演示风扇（低电压工作, <=1V）

## 十五. 实验仪器

数显光度计（0-9999lux）  
数显湿度计（0-80%RH）  
玻璃打孔机（DSSC 对电极打孔专用）  
手工丝网印刷机（实验室）  
液体灌注设备（真空泵可选）  
低湿度空气手套箱（湿度可控, 最低湿度达<=5%RH）  
平板嵌入式高温加热台（含盖, <=600℃）  
平板式高温加热台（含盖, <=600℃）  
平板式低温加热台（含盖, <=300℃）  
导电玻璃激光刻蚀机（小型, 性价比高）  
手工玻璃切割机（实验室）  
自动玻璃切割机（替代手工, 性价比高）  
电池热压机（DSSC 电极封装或 PSC 热压工艺研究）  
紫外固化灯（与本公司 UV 胶匹配）

## 十六. 无水溶剂（隔绝密封）

二甲基甲酰胺（DMF）  
二甲基亚砷（DMSO）  
丁内酯（GBL）  
乙腈（AN）  
氯苯（CB）  
异丙醇（IPA）  
乙酸乙酯（EA）  
其它溶剂

## 十七. 其它实验试剂及耗材

具体略, 建议查询!

# 上海迈拓崴新型太阳能电池及发光材料产品目录

---

## 产品信息及价格表

若需产品详情，请进一步向公司销售联系！谢谢！

### 联系方式

1. 销售电话：郑浩（先生），电话：021-64501626, 15214390385。
2. 销售 QQ：QQ 号 **867292883**（在线）。
3. 销售微信：微信号 **zaofu189202**（在线）。
4. 销售邮箱：867292883@qq.com, sales@materwin.com。

此外，目前公司产品已经进驻到国内几十所高校的“试剂耗材采购平台”。进驻公司为上海造孚新材料科技有限公司。

## 试剂耗材采购平台

产品品牌：迈拓崴/materwin。

平台搜索：**materwin** 或**造孚**，可以见到所有产品。

欢迎下单。如有问题，请及时和我司销售部联系。

如有技术问题，欢迎加入本公司的 qq 群。

## 公司 QQ 群

本群创建于 2014 年，目前群成员已达到 1300+人。本群不是销售平台，主要用于技术交流、文献互助及信息共享，并有专业人士管理。欢迎相关人士申请加入和交流！

QQ 群号：**374339732**（钙钛矿电池&发光&探测）。