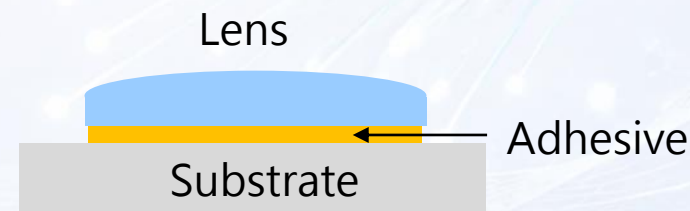
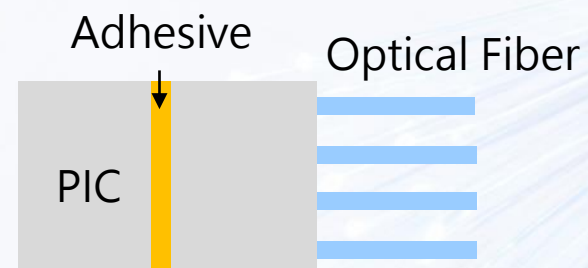
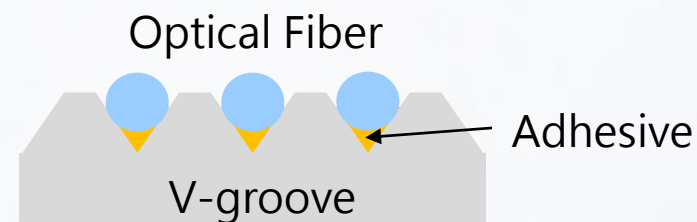


光路胶应用与需求特性

应用	需求特点
V-沟槽接着	低收缩、低应力
光纤阵列接着	低收缩、对位稳定性
镜片接着	高穿透率、折射率匹配
光学元件接着	低应力、高穿透率
光波导材料	高穿透率、折射率匹配

典型应用



光路胶产品与应用

	EP-28-CE-500-A	EP-28-CE-1K-A2	EP-28-CE-1K-B	EP-19-CA-500	EP-19-CA-1K
V-沟槽接着	●	△	○	N.A.	N.A.
光纤阵列接着	●	△	●	N.A.	N.A.
镜片接着	△	●	●	△	△
光学元件接着	○	●	●	○	△
光波导材料	N.A.	△	△	●	●

● 很适合
○ 适合
△ 可考虑
N.A. 非主要应用

环氧光路胶迭代产品

产品定位

环氧双固化光路胶，提供光学元件的精密贴合。
UV 快速定位后经热固化完成反应，
兼顾生产效率与制程弹性。

产品特性

低收缩
高穿透度
365nm LED / 汞灯光源相容

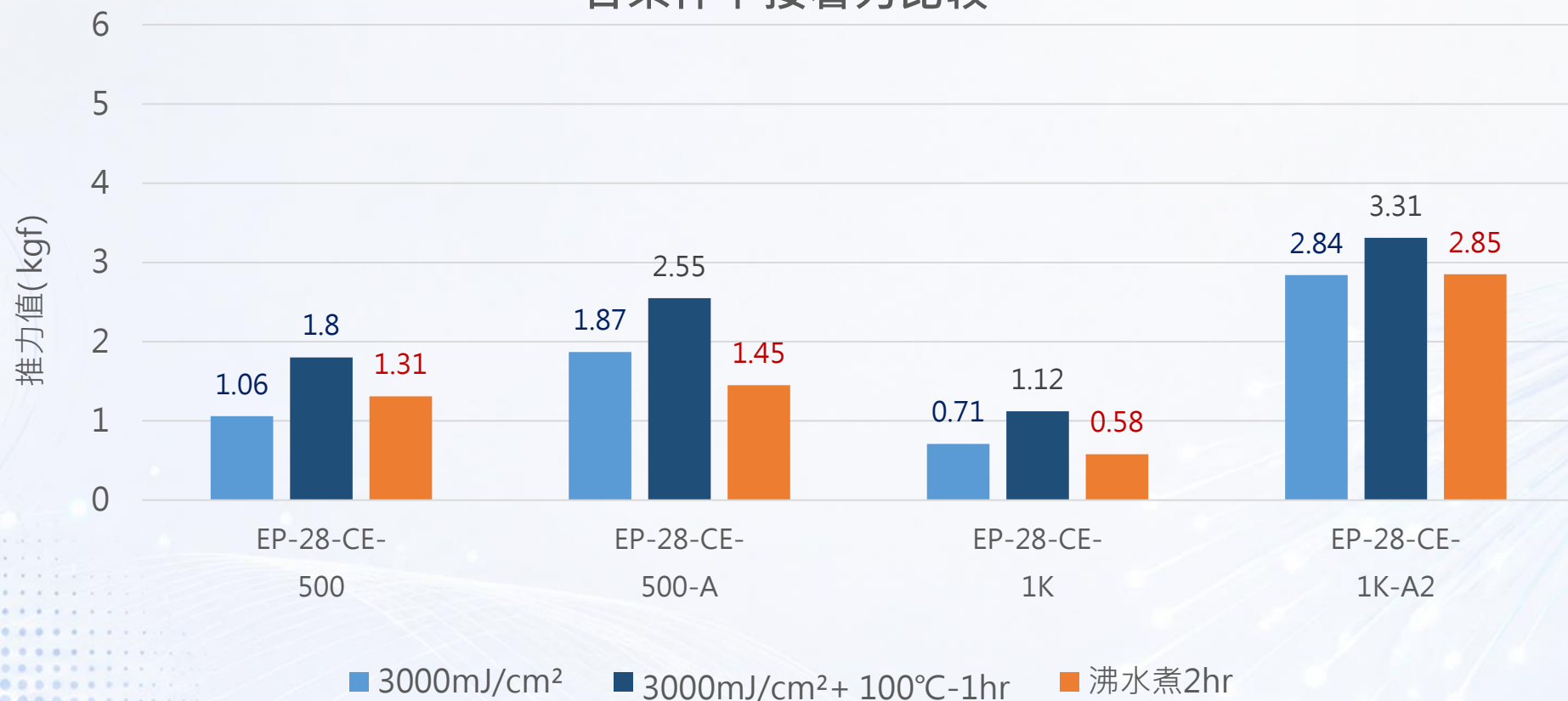
产品	EP-28-CE-500	EP-28-CE-500-A	EP-28-CE-1K	EP-28-CE-1K-A2
黏度@25°C (cP)	445	575	1219	910
Modulus@25°C (MPa)	894	1328	1947	1686
折射率@589nm (未固化)	1.494	1.483	1.501	1.496
穿透率 @500-900nm (100μm涂层)	>98%	>98%	>97%	>97%

固化条件：3000mJ/cm² + 100°C - 1hr

光源：365nm LED

环氧光路胶迭代产品接着比较

各条件下接着力比较



接着基材：1mm * 1mm 硅晶片 + 玻璃
光源：365nm LED

竞品与环氧光路胶新产品数据比较

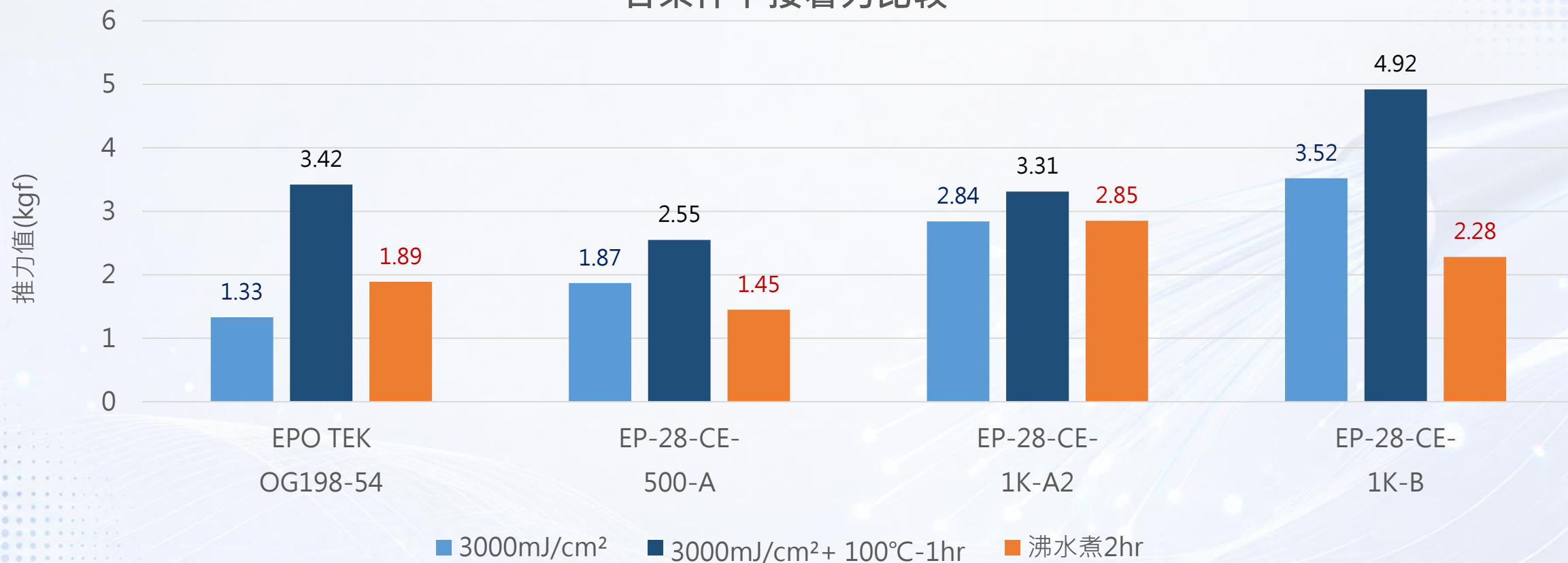
产品	EPO-TEK OG198-54	EP-28-CE-500-A	EP-28-CE-1K-A2	EP-28-CE-1K-B
黏度@25°C (cP)	403	575	910	1093
Modulus@25°C (MPa)	3100*	1328	1686	1091
折射率@589nm (未固化)	1.506	1.483	1.496	1.488
穿透率 @500-900nm (100µm涂层)	>98%	>98%	>97%	>98%
黄变指数变化 ΔYI (200°C-4hr , 100µm涂层)	35.9	9.7	7.9	4.2
黄变指数变化 ΔYI (260°C-1min*3 , 100µm涂层)	3.3	2.0	2.8	2.0

固化条件：3000mJ/cm² + 100°C - 1hr
光源：365nm LED
*根据TDS数值

更低应力
高温条件下低黄变

竞品与环氧光路胶新产品接着比较

各条件下接着力比较



接着基材：1mm *1mm 硅晶片 + 玻璃
光源：365nm LED

竞品与压克力光路胶数据比较

产品定位 UV快速固化，适用于光学接着与光波导等应用

产品特性 折射率依需求调整，365nm LED / 汞灯光源相容

产品	NTT AT6001	EP-19-CA-500	EP-19-CA-1K
黏度@25°C(cP)	549	277	1177
Modulus@25°C(MPa)	14	42	3698
折射率@589nm(未固化)	1.4796	1.458	1.588
穿透率 @500-900nm (100μm涂层)	>98%	>98%	>97%
黄变指数变化 ΔYI (200°C-4hr，100μm涂层)	90.7	17.4	-0.6
黄变指数变化 ΔYI (260°C-1min*3，100μm涂层)	15.2	4.3	-3.6

EP-19-CA-500

- ✓ 低应力、
- ✓ 低折射率

EP-19-CA-1K

- ✓ 高折射率、
- ✓ 耐热黄变稳定

固化条件：3000mJ/cm²
光源：365nm LED

竞品与压克力光路胶接着比较

各条件下接着力比较

接着基材：1mm*1mm 硅晶片 + 玻璃
光源：365nm LED



如需进一步资讯，欢迎与我们联系：

For more information, please feel free to contact us:

肥特补科技股份有限公司

Feedpool Technology Co., Ltd.

📍 桃园市杨梅区永平路607巷7号

No. 7 ,Lane 607 , Yung Ping Road,
Yang Mei District (326).

Tao Yuan City,Taiwan.

✉ service@feedpool.com.tw

☎ 886-3-4813158-62

📄 886-3-4813059

🌐 <http://www.feedpool.com>

