



挑选及设置 Dual-Cure 系列产品的设备的注意事项

Dymax Dual-Cure 系列是单组份，无促进剂，无溶剂，紫外线/可见光固化及二次湿气固化，表干的胶粘剂和保护性涂层，Dual-Cure 系列产品保持原包装储存在室温下有一年的保质期。了包装的胶粘剂的储藏条件标明在原包装上。此外，下列是确保点胶过程稳定、一致的指导方针。

使用不透明的点胶针头和流体管道

在点胶可见光固化材料时，必须使用 100% 完全遮光（而非仅防紫外线）的点胶针头和流体管道。

保证元件的可浸润性和兼容性

Dymax 胶粘剂的包装是市场上可买到的阀门和压力罐包装。当选择点胶设备时，请务必保证浸润的元件是可以与 Dymax 胶粘剂兼容的。如果不兼容，Dymax 胶粘剂会损坏元件或者在点胶设备中固化。

已知的可兼容的材质	已知的不兼容的材质
醋酸纤维	铝
不锈钢（300 系列）	黄铜
硬的铬金属	青铜
HDPE,HDPP（不透明）	生铁
尼龙（纯的）	铜
硅（不透明）	带磁性的不锈钢
铁氟龙（不透明）	低碳钢
	正丁“O”性环
	聚氨酯
	聚碳酸酯
	PVC
	锌

避免高剪切力的阀门和泵

一些 Dymax 产品对剪切力敏感，因为高剪切力可以导致聚合（固化）。当两个移动的金属元件粘接在一起时，剪切力就产生了。Dymax 不推荐使用易产生高剪切力的泵，像齿轮泵就容易产生高剪切力（简单的压力锅，气压系统，或内存式提桶泵已经足够使用）。Dymax 不推荐使用容积式点胶阀门，除非测试证明可以与 Dymax 产品一起使用。请联系 DYMAX 应用工程师帮忙挑选最适合您的点胶设备。

用“黄光”（如果有必要）

一些应用技术（如滚压涂层和模板/网版印刷）需要延长环境光的曝光时间。如果有充足的时间，一些 Dymax Dual-Cure 产品在标准的荧光和白炽灯下就开始聚合（固化）。特殊的“黄光”可以阻止过早聚合。

现有荧光灯和白炽灯灯具可用的替换灯：

灯的类型	制造商	型号#	配置
Fluorescent	Philips	F40GO	T-12 Bi Pin, 4'
Fluorescent	Philips	F48T12GO	T-12 Single Pin 4'
Fluorescent	Philips	F96T12GO	T-12 Single Pin 8'
Fluorescent	Philips	F96T12GO/HO	T-12 Dual Pin Raised Oval 8'
Fluorescent	GE	F32T8GO/CVG	T-8 Bi Pin, 4'
Incandescent	Sylvania	Bug Foiler, 60 Watt	Medium base

新的及翻新的装置推荐使用下列完整的灯组：

Holophane 型号#EN250HPXXP7;

类型：高压钠灯，高顶棚灯具

Holophane 灯组的说明：

1. XX 表示电压（客人指定）
2. 因为灯组重启一般需要 5 分多钟，所以电源发生故障时，石英重燃功能会使运行灯亮一片刻。如果需要此项功能，请在后面加“EM”。
3. 如需要节能镇流器，产品型号请用 LHP 代替 HP。
4. 挂钩、绳子和塞子，请加后缀#CDP-LX-15-3-PF121。没有后缀表示标准的硬线连接。
5. 灯的类型：通用电气# GLU250/D（最高瓦数是 250W. 更高的瓦数还没有测试过）。
6. Holophane 工厂联系方式：Tom Quigley-Phone (860)621-9136

用惰性气体覆盖氧气敏感型材料（仅限活化剂配方）

某些 Dymax 活化剂在未固化的时候对氧气敏感。长时间暴露于氧气中会导致 Dymax 活化剂反应性降低。为了避免这些反应，此类材料应储存在玻璃或金属容器中，如需重新密封请充入用惰性气体（如氮气或氩气）。同样的，装有这些材料的压力罐应使用惰性气体加压，而非空气。

用惰性气体柱封湿汽敏感型胶粘剂

Dymax Dual-Cure 列胶粘剂在未固化的时候对湿气敏感。Dymax Dual-Cure 遇湿气也会聚合。为了避免这些反应，胶粘剂必须保持原包装或者放在金属容器中，如需重新密封请充入惰性气体（如氮气和氩气）。同样的，装了胶粘剂的压力罐必须加入惰性气体或干燥空气。

不使用时，泄压储液容器

Dymax 胶粘剂、掩膜和涂料若长时间处于受压状态，可能会发生变化。因此，Dymax 强烈建议，在不使用任何注射器、卡筒、瓶罐或桶时（包括每日班次结束、夜间、周末、停工期间及储存期间），务必卸除压力。变化的类型和变化速率因产品和包装尺寸而异。变化可能包括微泡形成、分层/脱水收缩、粘度变化和/或产品凝胶化。

确保用来清洗或清除流体管道的溶剂不包含湿气：

在非固化的状态清洗 Dymax Dual-Cure 产品比较简单，因为 Dymax Dual-Cure 产品可溶于非醇类溶剂。醇类溶剂含有可固化胶粘剂的湿气成分。因此，非醇类溶剂用来清洗未固化的胶水及未固化的点胶部分。

常用的非醇类溶剂	常用的醇类溶剂
乙酸丁酯	丙二醇单甲醚
丙酮	2-丁氧基乙醇
甲基乙基酮	异丙醇
PM 醋酸盐	乙醇
2-乙酸丁氧基乙酯	甲醇