

拆分式铰链

带锁定/解锁系统, 高科技聚合物

材料

- 铰链体: 玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色, 亚光饰面。
- 锁定/解锁系统: 聚甲醛树脂基 (POM) 高科技聚合物。

标准型号

适用于埋头螺钉的通孔。

耦合角 0 度: 适用于快速创建可轻松修改或移动的周边防护或分隔物 (图 1)。

带内置键的锁定/解锁系统:

- CFMY-NL-M-S-0: 旋转销在铰链左侧合页上。
- CFMY-NL-M-D-0: 旋转销在铰链右侧合页上。

带六角键的锁定/解锁系统:

- CFMY-NL-T-S-0: 旋转销在铰链左侧合页上。
- CFMY-NL-T-D-0: 旋转销在铰链右侧合页上。

90 度耦合角: 适用于组装/拆卸位于结构上的门 (图 2)。

带内置键的锁定/解锁系统:

- CFMY-NL-M-S-90: 旋转销在铰链左侧合页上。
- CFMY-NL-M-D-90: 旋转销在铰链右侧合页上。

带六角键的锁定/解锁系统:

- CFMY-NL-T-S-90: 旋转销在铰链左侧合页上。
- CFMY-NL-T-D-90: 旋转销在铰链右侧合页上。



旋转角度 (近似值)

最大 195°, 在 -15° 至 180° 之间 (0° = 两个互相连接的表面处于同一平面上的情况)。

切勿超过旋转角度限值, 以免损害铰链的机械性能。

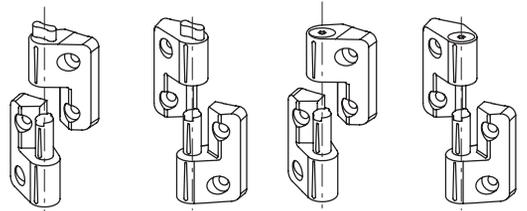
要选择使用类型适宜、数量恰当的铰链, 参见 安装指引 (参见页 -)。

特征及应用

CFMY-NL 铰链是一种用于可拆卸门的铰链, 带机械锁, 可通过六角键或键激活, 使铰链的两侧轴向锁定在一起, 从而防止门意外地抬起和滑出。

因此, 该机械锁允许将产品应用于水平轴门 (舱口型), 即使在意外打开的情况下也能防止拉出 (图 3)。

CFMY-NL-M-S-0 CFMY-NL-M-D-0 CFMY-NL-T-S-0 CFMY-NL-T-D-0



CFMY-NL-M-S-90 CFMY-NL-M-D-90 CFMY-NL-T-S-90 CFMY-NL-T-D-90

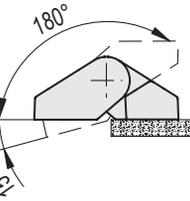
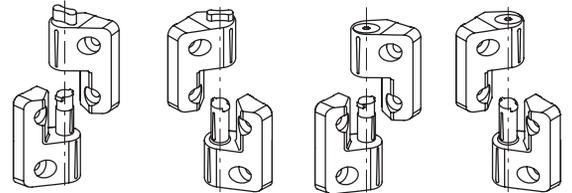


图1

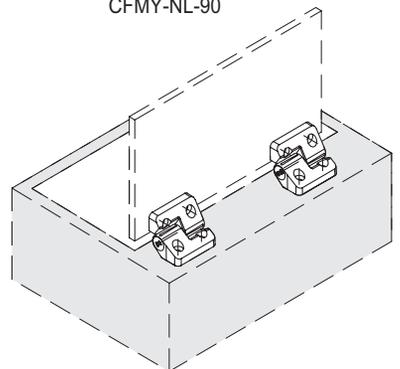
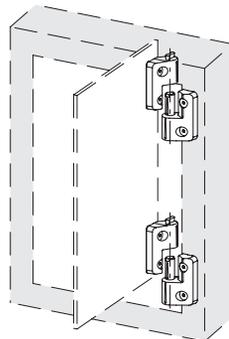
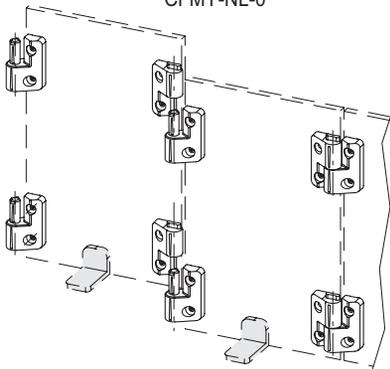
图2

图3

CFMY-NL-0

CFMY-NL-90

CFMY-NL-90



安装说明 (图 4)

0° 耦合角:

- 将包含旋转销的铰链侧安装在门窗侧壁上
- 将门侧铰链座安装到门窗侧壁铰链销上, 检查两个平面是否共面, 以及铰链两侧的参考线是否对齐
- 安装完成后, 将锁定系统旋转到底 (锁定位置)

90° 耦合角:

- 将包含旋转销的铰链侧安装在门窗侧壁上
- 将门侧铰链座安装到门窗侧壁铰链销上, 检查两个表面是否能相互旋转 90°
- 安装完成后, 将锁定系统旋转到底 (锁定位置)

拆卸说明

- 将锁定系统旋转至解锁位置
- 将铰链调至耦合位置 (0° 或 90°)
- 用双手将门抬起

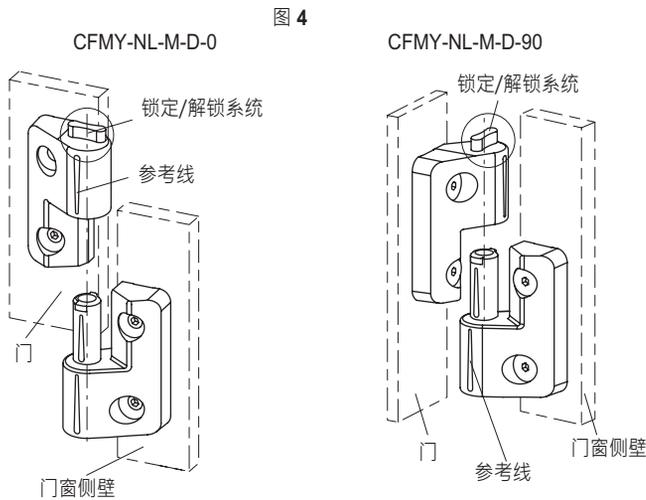


图 4

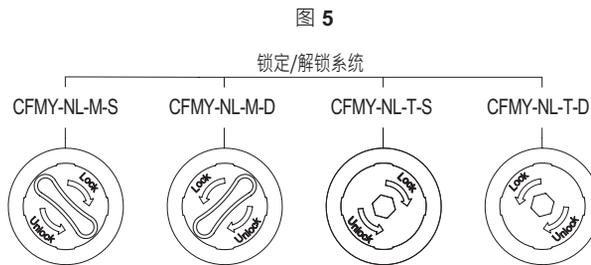


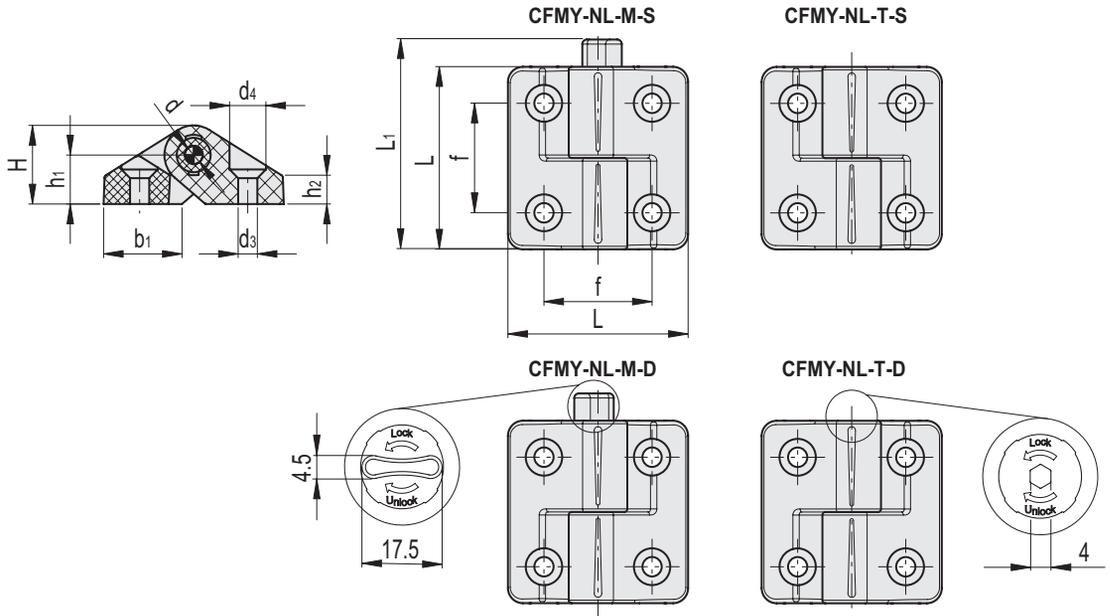
图 5

强度测试	轴向应力*	径向负载	90° 角负载
说明	最大极限静态载荷 Sa [N]	最大极限静态载荷 Sr [N]	最大极限静态载荷 S90 [N]
CFMY.60-NL	500	700	700

最大静载荷是这样的值, 在该值以上材料可能破裂, 从而损害铰链功能。显然, 根据特定应用的重要性和安全水平, 必须对该值应用合适的因子。

* 以相反方向将两侧耦合





CFMY-NL-M-S

代码	说明	L	L1	f±0.25	H	h1	h2	b1	L1	d	d3	d4	C# [Nm]	开启力量* [N]	△
425992	CFMY.60-NL-M-S-0	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50
425994	CFMY.60-NL-M-S-90	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50

CFMY-NL-M-D

代码	说明	L	L1	f±0.25	H	h1	h2	b1	L1	d	d3	d4	C# [Nm]	开启力量* [N]	△
425991	CFMY.60-NL-M-D-0	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50
425993	CFMY.60-NL-M-D-90	60	69	36	26	16	9	26	69	11	6.5	12	5	300	50

CFMY-NL-T-S

代码	说明	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	开启力量* [N]	△
425996	CFMY.60-NL-T-S-0	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49
425998	CFMY.60-NL-T-S-90	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49

CFMY-NL-T-D

代码	说明	L	f±0.25	H	h1	h2	b1	d	d3	d4	C# [Nm]	开启力量* [N]	△
425995	CFMY.60-NL-T-D-0	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49
425997	CFMY.60-NL-T-D-90	60	36	26	16	9	26	11	6.5	12	5	300	49

建议用于安装螺钉的璇紧扭矩

* 当锁定元件旋转至制动位置时,轴向分离两个铰链侧所需的力。