

合页铰链

自熄性能认证高科技聚合物

材料

通过认证的自熄性 UL-94 V0 玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色或灰色 RAL 7040 (C33), 亚光饰面。

旋转销

通过认证的自熄性 UL-94 V0 玻璃纤维加固聚酰胺基 (PA) 高科技聚合物, 黑色或灰色 RAL 7040 (C33), 亚光饰面。

安装套件 (参见安装部分):

- 425948 CFMW - KIT RICAMBIO NERO ACCESSORI
- 425949 CFMW - KIT RICAMBIO GRIGIO ACCESSORI

每个套件包括 4 个封闭盖 (图 1) 和 4 个高科技聚合物衬套 (图 2 和图 3)。

安装

CFMW-AE-V0 铰链共有三种不同的安装模式:

- 使用 M6 UNI 5588 ISO 4032 螺母 (未随货提供) 和安装套件 (图 3) 中提供的衬套。该安装模式可以防止铰链受到任何改动。
- 使用 M6 UNI 5931 ISO 4762 六角槽柱头螺钉 (未随货提供) 与安装套件 (图 2) 中提供的衬套。
- 使用 M6 UNI 5588 ISO 4032 螺母 (未随货提供) 和安装套件 (图 3) 中提供的衬套。该安装模式可以防止铰链受到任何改动。

特征及应用

对于某些区域, 特定法规要求使用能够防止火灾风险的材料, CFMW-AE-V0 铰链可用于所有这类区域。

不同的安装模式使该产品可以轻松安装在最普通的铝型材上 (最小边长 30mm)。

CFMW-AE-V0 型铰链可与带内置安全开关的 CFSW. 型铰链一起安装 CFSW.

旋转角度 (近似值)

最大 180°, 范围在 0° 和 +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。

必须严格验证两相连接界面处于同一平面时的条件, 因为铰链不能受到任何负角度的压力 (图 4)。

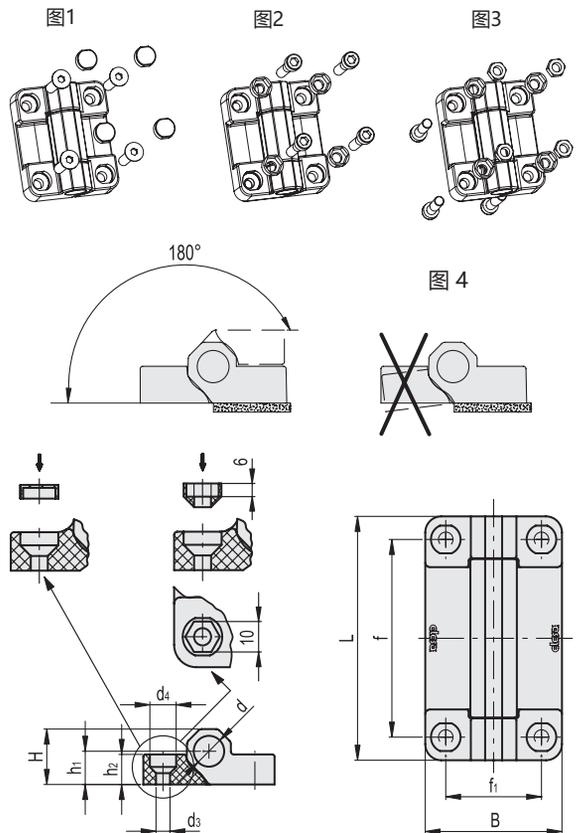
要选择使用类型适宜、数量恰当的铰链, 参见安装指引。

	轴向负载	径向负载	90°角负载
强度测试			
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]
CFMW.70-AE-V0	2100	2800	1300
CFMW.110-AE-V0	2100	2800	1300

如果超过最大静载荷, 材料可能会破裂, 影响铰链的性能。显然, 必须根据具体应用的重要性和安全水平, 对该值应用合适的系数。



ELESA Original design



代码	说明	L	B	f±0.25	f1±0.25	H	h1	h2	d	d3	d4	C# [Nm]	⚖️
149051	CFMW.70-AE-V0-SH-6	70	60	50	42	25	15	15	13.5	6.5	12	5	80
149051-C33	CFMW.70-AE-V0-SH-6-C33	70	60	50	42	25	15	15	13.5	6.5	12	5	80
149056	CFMW.110-AE-V0-SH-6	110	60	91	42	25	15	15	12	6.5	12	5	125
149056-C33	CFMW.110-AE-V0-SH-6-C33	110	60	91	42	25	15	15	12	6.5	12	5	125

建议用于安装螺钉的璇紧扭矩