

使用注意事项



警告

使用这些产品之前，请务必阅读下列注意事项

请遵守下列操作规程，正确、安全地使用本产品。该注意事项对于防止使用者受伤、以及避免损坏设备和装置非常重要。请在选择或使用阻尼器之前，仔细阅读这些操作规程。

● 阻尼器的安装强度不足、或者阻尼器的安装对侧强度不足

- 如果在安装强度不足、或者安装对侧强度不足的状态下操作阻尼器，则可能导致设备 / 装置损坏，并且可能发生受伤事故。
- 如果在安装强度不足、或者安装对侧强度不足的状态下操作阻尼器，则可能发出异常噪音或发生故障。
- 为了获得适当的安装强度、或者安装对侧强度，请按照“负荷转矩 × 安全系数”，可靠安装本产品。

● 安装螺钉的过度紧固

- 使用螺钉紧固齿轮阻尼器时，过度紧固安装螺钉可能损坏阻尼器本体，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。
- * 请根据使用的螺钉种类和尺寸，选择正确的紧固转矩。

● 卡扣固定式齿轮阻尼器的插入不足

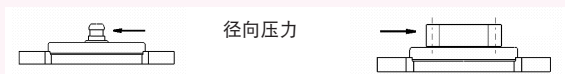
- 安装卡扣固定式齿轮阻尼器时，请务必将其全部插入安装对侧，否则阻尼器可能脱落或者损坏，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。

● 阻尼器的安装对侧形状不符合推荐的要求

- 如果卡扣固定式齿轮阻尼器或者圆筒型阻尼器的安装对侧形状不符合推荐的要求，则阻尼器可能脱落或者发生本体损坏，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。

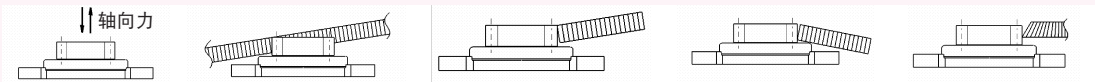
● 对齿轮 / 转轴的侧向压力

- 如果对齿轮 / 转轴的侧面施加压力（侧向压力），则可能发生阻尼器（本体、齿轮和转轴）损坏或漏油，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。



● 齿轮的抗拉性

- 如果拉出齿轮阻尼器的齿轮（如下图所示），可能发生齿轮损坏、齿轮脱落、齿轮偏心或漏油，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。



- * 设计和组装时，应使阻尼器的齿轮与对侧装置的齿轮 / 齿条平行安装。

● 使用阻尼器时超过规定的转矩

- 如果在使用阻尼器时超过了规定的转矩范围，则可能发生阻尼器漏油、性能降低或损坏，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。

● 使用阻尼器时超过规定的耐久性

- 如果在使用阻尼器时超过了规定的耐久性，则可能发生阻尼器漏油、性能降低，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。

- * 各种阻尼器的耐久性分别在产品样本的“耐久性”栏中列出。

如果客户要求更高的耐久性，请与本公司的销售人员洽询。

● 在高转速下使用阻尼器

- 如果在高转速下使用阻尼器，则可能发生阻尼器漏油、性能降低，阻尼器（本体、齿轮和转轴等）损坏，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。

- * 各种阻尼器的转速分别在产品样本的“耐久性”栏中列出。

如果客户要求更高的转速下使用，请与本公司的销售人员洽询。

● 在高 / 低温下使用阻尼器

- 如果在高温或低温下使用阻尼器，则可能发生阻尼器漏油、性能降低或转矩不良，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。

- 请在推荐的温度范围使用本产品。

（请注意，推荐的使用温度与保证耐久温度不同）

- * 各种阻尼器的推荐使用温度分别在产品样本的“耐久性”栏中列出。

如果客户要求更高的温度下使用，请与本公司的销售人员洽询。

● 阻尼器的使用环境

- 不得在真空或高压下使用阻尼器。
- 避免在室外或暴露于灰尘或淋雨的地点使用阻尼器。
- 避免在暴露于油脂、润滑油或化学药剂 / 化工品的环境下使用阻尼器。
- 避免在暴露于金属屑、切削油、水等的环境下使用阻尼器。
- 如果在上述条件下使用，阻尼器可能损坏，造成设备 / 装置的损坏或发生受伤事故。

- * 有关详细内容，请与本公司的销售代表洽询。