

高刚性精密减速机齿轮头类型 详细使用说明书

<使用前请阅读本说明书。>




前言

衷心感谢您购买本公司产品。
可以从以下二维码或URL下载详细使用说明书。

使用说明书名称	
高刚性精密减速机齿轮头类型 详细使用说明书	
获取方法	
我公司网页	二维码
https://img-ja.nissei-gtr.co.jp/files/user/pdf/data/gtr/manual/rc/rc-gh_c.pdf	

安全须知






- 在使用产品前，请务必熟读和熟习本使用说明书中的记述内容。
- 在本使用说明书中，将错误使用时可能会发生的危害和损害的程度，按“危险”、“警告”、“注意”的等级进行分类和标识。其定义和标识如下所示。

标识说明	
 危险	如果错误使用，可能会发生危险情况，导致死亡或重伤，并且其危险程度极高
 警告	如果错误使用，可能会发生危险情况，导致死亡或重伤
 注意	如果错误使用，可能会发生危险情况，导致中度伤害或轻伤

另外，“注意”里记载的事项根据情况有时也会造成严重后果。以上各项中记载的均为重要内容，请务必遵守。

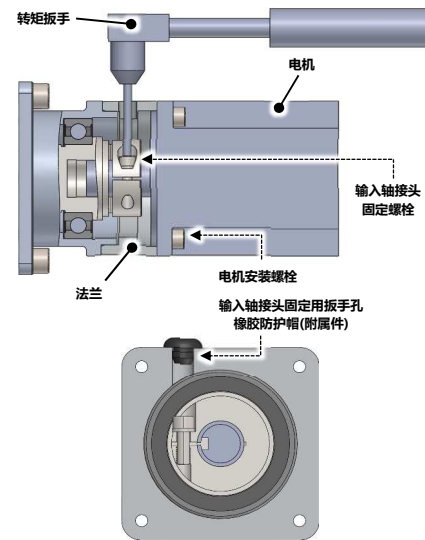
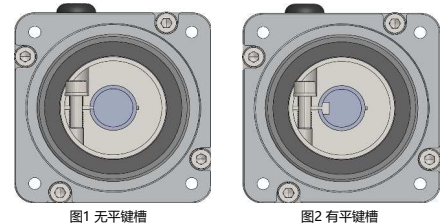
使用下述图片符号对要遵守的内容种类进行分类说明。	
 表示需要小心	 表示不允许进行的事情
 表示有烫伤的危险	 表示不允许拆解
 表示有发生火灾的危险	 表示必须进行的事情

危险

整体	
 	如果用于人员运送装置等直接关系到人体危险的用途，请在装置上设置安全防护装置。否则有可能会造成人身事故或装置破损。
 	如果用于升降装置，请在装置上设置防止落下的安全装置。否则有可能会因升降体落下而造成人身事故或装置破损。
	请勿在爆炸性气体环境中使用。否则可能会导致爆炸、起火、火灾、触电、受伤和装置破损。

安装电机

- 转动输入轴接头，使输入轴接头固定螺栓的头部与法兰上方的输入轴接头固定用扳手孔对齐。
- 擦去输入轴接头凸缘部位以及电机输出轴上的防锈油、油脂。
- 将电机插入减速机主体。
※如果带套筒，请按图1所示，使套筒的开缝与输入轴接头的开缝位置对齐。另外，如果电机轴上有平键槽，请按图2所示，使套筒的开缝与平键槽位置对齐。
- 使用下表中所示的电机安装螺栓的紧固转矩固定电机和减速机的法兰。
- 使用下表中所示的紧固转矩固定输入轴接头固定螺栓。
※请勿在各种法兰的对应轴未插入输入轴接头的状态下拧紧固定螺栓。
- 在输入轴接头固定用扳手孔中安装附件的橡胶防护帽。



电机安装螺栓的紧固转矩 (参考值)	
螺栓尺寸	拧紧转矩 (N·m)
M3	1.6
M4	4.4
M5	8.3
M6	14.2

【参考】螺栓的强度分类(JIS B 1051)定为12.9。

输入轴接头固定螺栓的紧固转矩 (参考值)	
螺栓尺寸	拧紧转矩 (N·m)
M4	5.4
M5	10.8

注意事项

废弃产品时，请作为一般工业废弃物进行处理。但是，请以各地区的法律、条例为优先，实施适当的处理。

公告

因使用时违反本说明书的注意事项而导致的损失，本公司不予负责及保修。

本说明书的内容可能发生变更，恕不另行通知。

虽然我们力求本说明书内容完美，但万一有无法理解或错误的地方，以及发现问题，请与我们联系。

收货时的检查

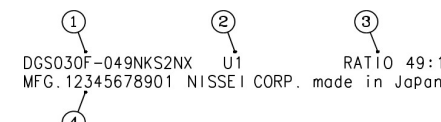
包装内容的确认

打开包装箱后，请确认以下几点。
如出现故障或有不明之处，请联系销售店或最近的我公司营业所。

- 订购的产品与刻印上记载的内容是否一致？
(减速机型号、减速比)
- 有无在运输过程中发生的破损？
- 螺钉、螺栓有无松动？
- 包装箱里的附属件和附属件明细表的内容是否一致？
(如果没有附属件，则包装箱里没有附属件明细表)

刻印的内容

刻印位于产品的侧面。
代表性的刻印记载如下。



No.	内容
1	型号
2	规格符号
3	减速比
4	制造编号

保养

- 全部机型采用了润滑油，不需要进行润滑油的更换和补充。
- 有关产品的修理，请咨询最近的我公司营业所。

定期检查

本产品的检查项目如下表所示。
请按照检查参考标准，根据使用状况、环境进行判断，决定最佳的检查时间。

检查项目	检查参考标准	检查和维修要领
与设备连接部位的确认	作业开始前	·确认产品和设备的安装螺钉没有松动。 ·确认产品和负载的连接部位没有松动。 ·确认轴芯没有偏离。
振动和声响的确认	每天	·确认与平时相比没有增大。
外观检查	根据情况	·用布或压缩空气清扫。
表面温度	每天	·确认表面温度在80℃以下。 ·确认与平时相比，没有急剧的上升或下降。
润滑油泄漏的确认	每2~3天	·确认从本产品的箱体、油封、托架等的接合部位没有泄漏。

保管

- 保管场所
(1) 如需保管，请在室内通风良好的干燥场所，并不受阳光直射，没有急剧气温变化和湿气、尘埃、腐蚀性气体等的场所进行保管。
(2) 保管时，切勿直接放置在地面。
(3) 保管期间如果出现轻微振动，即使是保管状态，也可能因微动磨损导致轴承损伤，因此请保管在没有振动的地方。
- 保管期间的作业
(1) 为了防止轴承生锈，请每6个月运转一次，确认运转是否顺畅、有无异常声音。
(2) 对于旋转轴和法兰面等机械加工面，请每6个月进行一次防锈处理。
- 保管后的使用
(1) 开始运转时，请确认没有异常的声音、振动、发热等异常。

质保

- 质保期
以自出厂日起18个月或使用开始后12个月两者中时间较短的为准。

- 质保范围
(1) 质保范围仅限于我公司生产的产品。
(2) 在质保期中，如果在未使用说明书中记载的正常安装、连接和使用(检查、保养)的前提下进行运转时，交货产品发生无法发挥功能等故障，我们将免费进行修理。
但是，对于为了更换或修理，从客户的装置上拆卸和安装我公司产品而发生的费用、修理所需的运输费用以及间接损失，我公司无法给予补偿。
(3) 质保免责声明
(1) 对由于客户拆解或改造而导致的损坏进行修理、更换零件或者交付替代品时。
(2) 在超出我公司产品目录/使用说明书中记载的额定数据或者相互同意的规格的条件下进行运转时。
(3) 与客户装置的动力传递部出现问题(联轴器的定心等)时。
(4) 因自然灾害(例：地震、雷击、火灾、水灾等)或者人为的误操作等不可抗力导致故障时。
(5) 因客户装置的问题导致的故障所造成的二次故障时。
(6) 因客户提供或者指定的零件、驱动单元(例：电动机、伺服电机、液压单元等)的原因而发生故障时。
(7) 没有妥善实施交付物的保管、保养安全管理，以及使用不当。(保管说明请参照“保管”。)
(8) 由于上述以外的，不能归因于我公司制造责任的事项导致的故障。

咨询

与报价、采购、维修以及调查委托相关的咨询	
海外营业部	
地址	邮编 444-1297 日本爱知县安城市市和泉町上1-1
电话	+81-566-92-5312
传真	+81-566-92-7002
E-mail	oversea@nissei-gtr.co.jp

日静贸易(上海)有限公司	
地址	邮编 200040 上海市静安区北京西路1701号905室
电话	+86-21-62884598
传真	+86-21-62882879

2024/9
Ver.1.0

NISSEI CORPORATION
主页URL: <https://www.nissei-gtr.global/cn/>