

为了安全使用本公司产品而应遵守的注意事项

为发挥本公司产品的特长,确保安全使用,请务必仔细阅读并遵守本说明书中记载的注意事项。如果不遵守这些事项,可能会导致人员受伤及物品损坏。

警告	表示可能导致死亡或重伤的危险状态。
注意	可能导致轻伤或中等程度伤害的危险状态、以及只引起物质损害的危险状态。

警告 本公司的产品为一般工业用途而开发和生产的。
对于需要考虑安全性的用途,请用户事先进行确认。
请不要将其用于体内埋植、体内注入或部分会残留在体内的用途。
不保证与该用途相关的适应性及安全性。
使用本公司产品前请仔细阅读使用注意事项。

注)有关文中带※号的部分,请参照网页的术语说明。

HYBRID TOYOFOODS-N Hose

TC6-CSN耦合器、TC6-ESN接头、TC6-FN法兰盘接头(以下简称专用接头)为HYBRID TOYOFOODS-N Hose专用的接头。

用于HYBRID TOYOFOODS-N Hose以外时,可能会发生泄漏或脱落。

① 胶管、接头使用前及使用时的注意事项

- 使用的流体为水、饮用水、食品、油品、药品和粉体,但在用于油品、药品和粉体时,请通过本公司网站确认耐药品数据或向本公司客户接待室咨询。
※请勿用于燃油(重油、轻油、煤油、汽油等)以及溶剂。
- 如果使用的流体滞留在胶管内,胶管的气味会窜到输送的物体上,令人感觉不舒服。因此请在使用前确认。
用于饮用水、食品等用途时,请先清洗胶管内部后再使用。
- 根据胶管的使用条件,※₂增塑剂等调和剂可能会溶出或析出,因此请事先确认使用条件和对产品的影响后再使用。
- 请在使用温度范围内使用。减压变形温度是指使胶管处于直立状态,将管内减压至-0.1MPa(-760mmHg)时的发生变形的温度。并非使用临界温度。
- 请在使用压力范围内使用。
- 有关负压使用范围的参考标准,请参照“真空压力参考范围(用语解释图1)”。
- 请在胶管的※₃最小弯曲半径以上使用。如果小于最小弯曲半径使用,将会造成胶管折曲或耐压能力下降。
- 警告** 请勿使胶管或接头内面以外的部分直接接触流体(食品等)。如果流体渗入胶管加强层或残留在接头部,可能会导致杂菌繁殖(附着),胶管发生老化。还可能会混入外面附着的灰尘或胶管碎片(加强材料)、印刷油墨。
- 用于输送粉体、颗粒时,根据条件有时会加速胶管的磨损,因此请尽量增大胶管的弯曲半径。
未采取防静电措施。
- 请勿使胶管直接接触或靠近明火。
- 流体的物理性质、温度、流速、加压和减压的频率对胶管的寿命有着很大的影响。
在开工前检查、定期检查时,如果发现有以下异常或征兆,请立即停止使用,并换上新胶管。
 - 接头附近的异常……局部伸长、弯曲、泄漏、隆起、插入接头的深度变浅
 - 有外伤……外表面的大伤痕、龟裂、向加强层渗水、加强材料开裂
 - 内面异常……内面的隆起及※₆剥离、磨损(胶管的加强丝露出)
(注)内外面异常时,胶管的剥落物和加强丝的碎片可能会混入流体中。
 - 其他明显的变化(硬化、※₆膨润、龟裂、隆起、加强层变色等)
- 请勿使用手锤等敲打接头。否则可能会导致接头破损引发流体泄漏。
- 解除接头的连接时,请在确认没有残余压力后再拆下。
- 使用TC6-CSN耦合器时,拉扯胶管或在地面移动时,锁臂可能会脱落,非常危险。
建议握住耦合器移动。
- TC6-CSN耦合器、TC6-ESN接头请勿连接材质不同的接头。
如果连接不同材质的接头,会发生流体泄漏、腐蚀(电腐蚀)或锁臂开闭不良等问题。
- 请勿向接头主体、锁臂施加外力(冲击、振动等)。

② 保管时的注意事项

- 请勿将胶管保管在室外以及阳光直射的场所。胶管表面发粘或龟裂等可能会导致质量下降。
请将胶管保管在湿度低、通风良好的场所。此外,保管时应避免胶管内进入异物或灰尘。
- 保管接头时为了防止沾染灰尘或密封面损伤、变形,建议安装KAMLLOK的防尘塞或防尘盖。
- 保管时,请不要使胶管与其他聚氯乙烯产品接触或者保管在橡胶产品附近。

③ 装配注意事项

- 切割胶管时,请注意使胶管切口垂直。不垂直时,可能会发生泄漏或脱落等。
- 胶管接头请选用与胶管尺寸匹配的接头。此外,请勿使用胶管接头表面有伤或生锈的接头。
- 切割胶管时,可能会因加强材料的末端伸出而导致受伤,因此请务必小心谨慎。**
- 胶管接头推荐使用本公司专用接头。**
请勿使用铁丝等过度紧固胶管,否则会因割伤胶管的内外面而导致胶管破裂。
- 使用TC6-CSN耦合前,请务必确认垫圈已装入。
- 请勿用刀具等割伤接头的胶管插入部。否则可能会导致流体泄漏。
- 拧入螺栓时,请勿使用冲击扳手。否则会导致管夹螺纹破损。
- 请紧固螺栓,使管夹不留缝隙。紧固不充分时,可能会发生泄漏或脱落。
- 请按照使用说明书,将胶管及橡胶盖插入到指定位置。
插入不充分时,可能会发生泄漏或脱落。
- 再次利用接头时,需要更换胶管和橡胶盖。如果不进行更换,可能会发生泄漏或脱落等。

④ 废弃时的注意事项

- 请勿焚烧胶管。焚烧胶管,会损伤焚烧炉,有时还会产生对人体有害的气体。因此请将其作为工业废弃物处理。
- 废弃时,请根据各地区的分类处理方法进行处理。