

T703 LNG回气枪

用 户 指 南

一、安全

正确使用

本用户指南只适用于安迪生公司生产的 T703 型 LNG 回气枪。操作本产品前，务必保证仔细阅读了本指南。

安迪生公司生产的T703型LNG回气枪，用于LNG加注设备的回气管路系统中，一端与回气软管相连接，一端与被加注设备的回气枪座相连接，安装使用需在制造商或代理商指导下进行。

专业授权人士

本指南所描述的操作仅限于专业人士进行。所谓专业人士是指在LNG或超低温应用行业中有相关经验的人士。

安全简介

危害生命安全

- ★ 作为潜在能源而大量储存的极低温气（液）体，有极高的危险性。
- ★ 不恰当的安装可能会引起泄漏和重大伤害。
- ★ 非专业操作人员不得进入操作范围。
- ★ 任何时候禁止将枪头直接对准自己或他人。
- ★ 本产品使用的范围仅适用于指南提及的范围，任何违规将有可能导致严重损害。
- ★ 进行回气作业时，现场操作人员必须完整穿着以下防护衣物：
 - 全封闭面罩；
 - 适合于超低温使用的保温手套；
 - 超低温工作服；
 - 能够承受超低温液体溢出的专用超低温鞋子等。

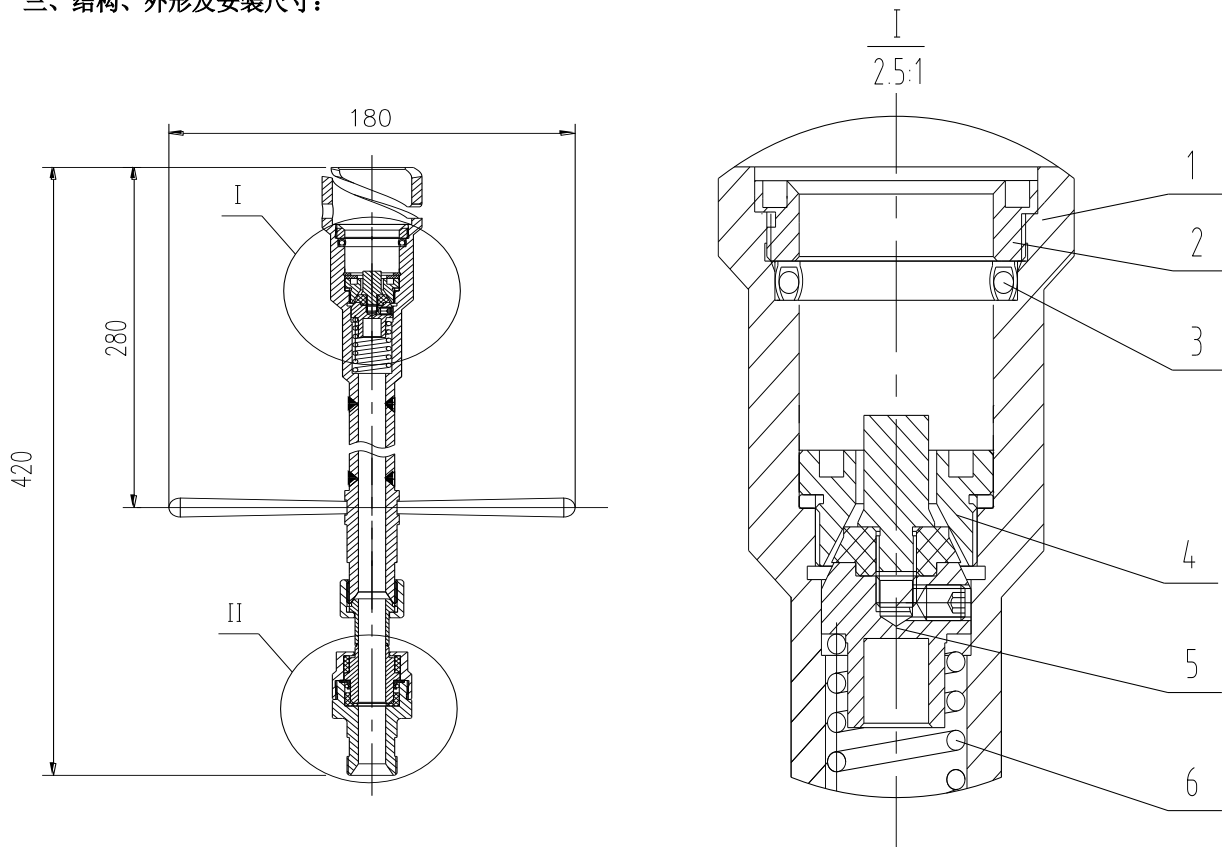
二、质保

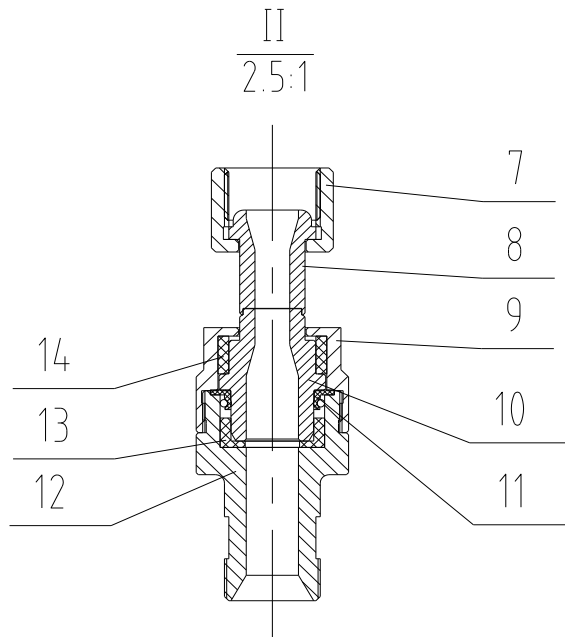
在初次运行以及维护的过程中，须对所有管路进行吹扫，要保证绝对的干净。尘埃和杂质的进入会影响性能。

各种型号的产品都备有原装配件，只有原装配件才能保证操作的安全和无泄漏。

任何维护及维修须经专业人员进行，更换零部件需使用原装配件，任何违规操作将导致质保失效，本公司将不承担任何责任。

三、结构、外形及安装尺寸：





(外形、安装尺寸示意图)

主要零部件：1：枪套 2：压环 3：弹簧蓄能圈 4：支撑座 5：单向阀芯 6：弹簧
 7：接头螺母 8：软管接头 9：压盖 10：密封头 11：密封垫
 12：底座 13：支撑环 2 14：支撑环 1

四、工作原理

回气枪通过回气枪座与回气软管可靠的连接在管路中。连接状态下，回气枪的单向阀芯与回气枪座的单向阀芯相抵触而打开回气通路，车载钢瓶或加注过程产生的汽化气即可通过回气枪座和回气枪回到加液机，在回气枪被取下（断开状态）时，回气枪座和回气枪的单向阀芯各自密封从而确保不会漏气。

五、技术参数

适用介质	液化天然气、液氮
工作压力	$\leq 1.6\text{MPa}$
介质温度	$-196^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
公称通径	$\phi 8\text{mm}$
接口尺寸	M22×1.5

六、安装与拆卸

- 1、安装：将回气枪的接头与回气软管的接头正确连接，用扳手夹住回气枪接头和软管接头的扁方并进行紧固(力矩约 200N.m~250N.m)。
- 2、拆卸：1. 关闭加液机。打开外壳，开启加液机放空阀，排掉管道内的低温超压气（液）体。
 2. 用扳手夹住回气枪接头和软管接头的扁方并旋松 2~4 扣。
 3. 待管路中的残余气体排除后再取下回气枪。

七、操作指南

- 1、移开车载回气枪座的防尘罩，使用干燥的压缩空气对准阀芯位置吹扫 2~3 次。确保没有水分和其它杂质进入回气枪座。
- 2、使用干燥的压缩空气对准回气枪阀芯位置及内壁周边吹扫 3~4 次。将回气枪的螺旋槽套入车载回气枪座的轴销上，用力向前顺时针转动手柄，直到回气枪螺旋槽底部的凹槽孔卡入回气枪座的轴销上。
- 3、回气结束后，握紧回气枪手柄，逆时针转动手柄直至取下回气枪。
- 4、盖上车载回气枪座的防尘罩。

八、维护指南

- 1、回气枪不使用时，需放置于一个干燥、清洁的环境。
- 2、每次回气操作前用干燥的压缩气体对回气枪阀芯周边进行吹扫。
- 3、回气枪使用 5000 次建议更换一次弹簧蓄能圈，仅限原厂提供的配件。更换方法：逆时针旋松直至取下回气枪压环 (2)，再将下部的弹簧蓄能圈(3)稍用力向外拨即可将其取出并进行更换。
- 4、对于已经损坏的回气枪，请勿继续使用，同时请联系制造商或其授权单位维修。
- 5、任何维护及维修须由专业人员实施，零部件需采用原厂提供的配件进行更换。



产 地：中国 成都

授权商：TruFlow Canada Inc.

邮 箱：market@canadatruflow.com

网 址：www.canadatruflow.com

制造商：成都安迪生精测科技有限公司

电 话：+86-28-63165820

传 真：+86-28-63165817

地 址：成都市双流区公兴街道物联西街 88 号

最终解释权归加拿大处弗洛公司所有

版本：MAT-T703-1.2C 以上参数仅供参考，如遇技术改动恕不另行通知