

一次性流体组件

稳定可靠、规格齐全，为生物制药全流程流体传输提供全方位保障

生物制药工艺中，流体传输系统的密封性、洁净度、生物安全性、灭菌兼容性直接影响产品质量与工艺稳定性。一次性流体组件作为管路系统核心连接件，广泛用于管路组装、滤器连接、罐体连接、流体分装和穿墙等关键工艺环节。

乐纯生物一次性流体组件采用高纯度医用级聚合物，通过精密注塑工艺制成，提供直通、T型、Y型、十字、卡盘、鲁尔、管夹、闷板、垫圈等全系列标准化配件。组件尺寸兼容、材质统一、灭菌耐受、低析出、批次可追溯，助力客户简化管理路设计、降低验证成本、规避交叉污染、提升工艺效率，适配从实验室到商业化全规模生物工艺。

应用

- 抗体、疫苗、细胞与基因治疗药物生产流体传输
- 生物反应器、发酵罐、配液罐管路连接
- 层析系统、过滤系统、储液袋组件装配
- 无菌取样、流体分装、缓冲液 / 培养基输送
- 一次性工艺平台与不锈钢系统对接

优势

- 全系列标准化，降低选型复杂度：规格齐全、国际标准尺寸，兼容不锈钢与一次性系统，减少定制成本
- 材质统一，简化验证周期：同系列组件材质一致，减少重复生物相容性与可提取物验证
- 高生物安全，降低污染风险：ADCF（无动物源）、USP Class VI、低溶出 / 低析出，保障药品安全
- 灭菌兼容，适配多工艺场景：耐受 121 °C 湿热灭菌与 25–50 kGy γ 辐照，满足无菌工艺要求
- 耐压稳定，保障工艺可靠性：PP 组件耐压 4 bar、玻纤增强组件耐压 10 bar，适配高压流体
- 洁净生产，质量可控：ISO 8 洁净室生产，批次可追溯，符合 GMP 规范
- 流体优化，减少工艺损耗：内壁光滑、流道顺畅，降低湍流与介质残留



特点

- 管夹材质为玻纤增强尼龙；垫圈材质为铂金硫化硅胶
- 规格齐全：覆盖 1/16"-1" 软管接头、3/4"-4" 卡盘、鲁尔标准接口
- 结构优化：精密注塑、内壁光滑、流道设计合理，减少死体积
- 灭菌耐受：湿热 121°C/30 min；γ辐照最高 50 kGy
- 机械性能：PP 组件耐压 4 bar；玻纤增强组件耐压 10 bar
- 洁净控制：ISO 8 洁净室生产，低颗粒物、低析出
- 批次可追溯：全流程生产记录，支持 GMP 审计追溯

技术参数

对比项目	具体内容	测试结果
物理性能	尺寸、耐压性、灭菌方式	符合
化学性能	化学兼容性、可提取物	符合
合规性	TSE/BSE、生物相容性 USP <88> Class VI、USP <87>、ISO 10993、 Reach/RoHS、FDA 21 CFR 177.1520	符合
工艺测试	适配性、密封性、完整性	符合
质量属性测试	尺寸、不溶性微粒、可见异物、细菌内毒素	符合
有效期 & 稳定性	老化测试	符合

订购信息

闷板



产品编号	描述	包装规格
MSFC075-001	PP 材质，适配 1/2"-3/4" TC 卡盘，非无菌	25 个 / 包
MSFC150-001	PP 材质，适配 1"-3/2" TC 卡盘，非无菌	25 个 / 包
MSFC300-001	PP 材质，适配 3" TC 卡盘，非无菌	10 个 / 包
MSFC400-001	PP 材质，适配 4" TC 卡盘，非无菌	10 个 / 包
MSFC075-001-G	PP 材质，适配 1/2"-3/4" TC 卡盘，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MSFC150-001-G	PP 材质，适配 1"-3/2" TC 卡盘，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MSFC300-001-G	PP 材质，适配 3" TC 卡盘，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，5 个 / 包
MSFC400-001-G	PP 材质，适配 4" TC 卡盘，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，5 个 / 包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MSFC075-001 为非无菌包装；MSFC075-001-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MSFC075-001: 25 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MSFC075-001-G: 1 个 / 袋, 10 个 / 包。

垫圈

产品编号	描述	包装规格
GSK25S	硅胶材质，适配 3/4" TC，非无菌	10 个 / 包
GSK50S	硅胶材质，适配 3/2" TC，非无菌	10 个 / 包
GSK25S-G	硅胶材质，适配 3/4" TC，无菌	独立双层包装, 1 个 / 袋, 10 个 / 包
GSK50S-G	硅胶材质，适配 3/2" TC，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：GSK25S 为非无菌包装；GSK25S-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 GSK25S 为 10 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 GSK25S-G: 1 个 / 袋，10 个 / 包。

订购信息

直通等径接头



产品编号	描述	包装规格
MHB02-001	PP 材质，适配 1/8" 内径软管，非无菌	100 个 / 包
MHB2.5-001	PP 材质，适配 5/32" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MHB03-001	PP 材质，适配 3/16" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MHB04-001	PP 材质，适配 1/4" 内径软管，非无菌	100 个 / 包
MHB06-001	PP 材质，适配 3/8" 内径软管，非无菌	100 个 / 包
MHB08-001	PP 材质，适配 1/2" 内径软管，非无菌	100 个 / 包
MHB12-001	PP 材质，适配 3/4" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MHB16-001	PP 材质，适配 1" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MHB02-001-G	PP 材质，适配 1/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MHB2.5-001-G	PP 材质，适配 5/32" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MHB03-001-G	PP 材质，适配 3/16" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MHB04-001-G	PP 材质，适配 1/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MHB06-001-G	PP 材质，适配 3/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MHB08-001-G	PP 材质，适配 1/2" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MHB12-001-G	PP 材质，适配 3/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包
MHB16-001-G	PP 材质，适配 1" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋，10 个 / 包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MHB02-001 为非无菌包装；MHB02-001-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MHB02-001 为 100 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MHB02-001-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

订购信息

直通变径接头



产品编号	描述	包装规格
MHB01/02-001	PP 材质, 适配 1/16"(1.6 mm) 转 1/8"(3.2 mm) 内径软管, 非无菌	50 个 / 包
MHB02/1.5-001	PP 材质, 适配 3/32"(2.4 mm) 转 1/8"(3.2 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB02/03-001	PP 材质, 适配 1/8"(3.2 mm) 转 3/16"(4.8 mm) 内径软管, 非无菌	50 个 / 包
MHB02/04-001	PP 材质, 适配 1/8"(3.2 mm) 转 1/4"(6.4 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB02/06-001	PP 材质, 适配 1/8"(3.2 mm) 转 3/8"(9.6 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB03/04-001	PP 材质, 适配 3/16"(4.8 mm) 转 1/4"(6.4 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB04/06-001	PP 材质, 适配 1/4"(6.4 mm) 转 3/8"(9.6 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB04/08-001	PP 材质, 适配 1/4"(6.4 mm) 转 1/2"(12.7 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB06/08-001	PP 材质, 适配 3/8"(9.6 mm) 转 1/2"(12.7 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB06/12-001	PP 材质, 适配 3/8"(9.6 mm) 转 3/4"(19.1 mm) 内径软管, 非无菌	100 个 / 包
MHB08/12-001	PP 材质, 适配 1/2"(12.7 mm) 转 3/4"(19.1 mm) 内径软管, 非无菌	50 个 / 包
MHB08/16-001	PP 材质, 适配 1/2"(12.7 mm) 转 1"(25.4 mm) 内径软管, 非无菌	50 个 / 包
MHB12/16-001	PP 材质, 适配 3/4"(19.1 mm) 转 1"(25.4 mm) 内径软管, 非无菌	50 个 / 包
MHB01/02-001-G	PP 材质, 适配 1/16"(1.6 mm) 转 1/8"(3.2 mm) 内径软管, 无菌	独立双层包装, 1 个 / 袋, 10 个 / 包
MHB02/1.5-001-G	PP 材质, 适配 3/32"(2.4 mm) 转 1/8"(3.2 mm) 内径软管, 无菌	独立双层包装, 1 个 / 袋, 10 个 / 包
MHB02/03-001-G	PP 材质, 适配 1/8"(3.2 mm) 转 3/16"(4.8 mm) 内径软管, 无菌	独立双层包装, 1 个 / 袋, 10 个 / 包

直通变径接头（续）

产品编号	描述	包装规格
MHB02/04-001-G	PP 材质，适配 1/8"(3.2 mm) 转 1/4"(6.4 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB02/06-001-G	PP 材质，适配 1/8"(3.2 mm) 转 3/8"(9.6 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB02/03-001-G	PP 材质，适配 3/16"(4.8 mm) 转 1/8"(3.2 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB03/04-001-G	PP 材质，适配 3/16"(4.8 mm) 转 1/4"(6.4 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB04/06-001-G	PP 材质，适配 1/4"(6.4 mm) 转 3/8"(9.6 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB04/08-001-G	PP 材质，适配 3/8"(9.6 mm) 转 1/2"(12.7 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB06/08-001-G	PP 材质，适配 3/8"(9.6 mm) 转 1/2"(12.7 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB06/12-001-G	PP 材质，适配 3/8"(9.6 mm) 转 3/4"(19.1 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB08/12-001-G	PP 材质，适配 1/2"(12.7 mm) 转 3/4"(19.1 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB08/16-001-G	PP 材质，适配 1/2"(12.7 mm) 转 1"(25.4 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MHB12/16-001-G	PP 材质，适配 3/4"(19.1 mm) 转 1"(25.4 mm) 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MHB02/1.5-001 为非无菌包装；MHB02/1.5-001-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MHB02/1.5-001 为 100 个 / 包；无菌产品为独立双层包装，如：MHB02/1.5-001-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

订购信息

Y 型接头



产品编号	描述	包装规格
MYHB01-001	PP 材质，适配 1/16" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MYHB1.5-001	PP 材质，适配 3/32" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MYHB02-001	PP 材质，适配 1/8" 内径软管，非无菌	100 个 / 包
MYHB2.5-001	PP 材质，适配 5/32" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MYHB03-001	PP 材质，适配 3/16" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MYHB04-001	PP 材质，适配 1/4" 内径软管，非无菌	100 个 / 包
MYHB06-001	PP 材质，适配 3/8" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MYHB08-001	PP 材质，适配 1/2" 内径软管，非无菌	50 个 / 包
MYHB12-001	PP 材质，适配 3/4" 内径软管，非无菌	25 个 / 包
MYHB16-001	PP 材质，适配 1" 内径软管，非无菌	25 个 / 包
MYHB01-001-G	PP 材质，适配 1/16" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB1.5-001-G	PP 材质，适配 3/32" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB02-001-G	PP 材质，适配 1/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB2.5-001-G	PP 材质，适配 5/32" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB03-001-G	PP 材质，适配 3/16" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB04-001-G	PP 材质，适配 1/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个 / 袋， 10 个 / 包

Y 型接头 (续)

产品编号	描述	包装规格
MYHB06-001-G	PP 材质，适配 3/8" 内径软管，无菌	独立双层包装,1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB08-001-G	PP 材质，适配 1/2" 内径软管，无菌	独立双层包装,1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB12-001-G	PP 材质，适配 3/4" 内径软管，无菌	独立双层包装,1 个 / 袋， 10 个 / 包
MYHB16-001-G	PP 材质，适配 1" 内径软管，无菌	独立双层包装,1 个 / 袋， 10 个 / 包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MYHB06-001 为非无菌包装；MYHB06-001-G 为无菌（γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MYHB06-001 为 50 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MYHB06-001-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

订购信息

Y 型变径接头



产品编号	描述	包装规格
MYHB02/02/04-001	PP材质，1/8"-1/8"-1/4" Y型变径接头，非无菌	50 个/包
MYHB04/04/06-001	PP材质，1/4"-1/4"-3/8" Y型变径接头，非无菌	50 个/包
MYHB06/06/08-001	PP材质，3/8"-3/8"-1/2" Y型变径接头，非无菌	50 个/包
MYHB02/02/04-001-G	PP材质，1/8"-1/8"-1/4" Y型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MYHB04/04/06-001-G	PP材质，1/4"-1/4"-3/8" Y型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MYHB06/06/08-001-G	PP材质，3/8"-3/8"-1/2" Y型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MYHB06/06/08-001 为非无菌包装；MYHB06/06/08-001-G为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MYHB06/06/08-001为 50 个/包；无菌产品采用独立双层包装，如 MYHB06/06/08-001-G：1 个/袋，10 个/包。

订购信息

T 型接头



产品编号	描述	包装规格
MTHB02-001	PP材质，适配 1/8" 内径软管，非无菌	100 个/包
MTHB04-001	PP材质，适配 1/4" 内径软管，非无菌	100 个/包
MTHB06-001	PP材质，适配 3/8" 内径软管，非无菌	100 个/包
MTHB08-001	PP材质，适配 1/2" 内径软管，非无菌	50 个/包
MTHB12-001	PP材质，适配 3/4" 内径软管，非无菌	50 个/包
MTHB16-001	PP材质，适配 1" 内径软管，非无菌	50 个/包
MTHB02-001-G	PP材质，适配 1/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB04-001-G	PP材质，适配 1/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB06-001-G	PP材质，适配 3/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB08-001-G	PP材质，适配 1/2" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB12-001-G	PP材质，适配 3/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB16-001-G	PP材质，适配 1" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MTHB02-001 为非无菌包装；MTHB02-001-G为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MTHB02-001为 100 个/包；无菌产品采用独立双层包装，如 MTHB02-001-G：1 个/袋，10 个/包。

订购信息

T 型变径接头



产品编号	描述	包装规格
MTHB08/12/12-001	PP材质，1/2"-3/4"-3/4" T型变径接头，非无菌	50 个/包
MTHB06/08/08-001	PP材质，3/8"-1/2"-1/2" T型变径接头，非无菌	50 个/包
MTHB04/08/08-001	PP材质，1/4"-1/2"-1/2" T型变径接头，非无菌	50 个/包
MTHB04/06/06-001	PP材质，1/4"-3/8"-3/8" T型变径接头，非无菌	50 个/包
MTHB02/04/04-001	PP材质，1/8"-1/4"-1/4" T型变径接头，非无菌	50 个/包
MTHB08/12/12-001-G	PP材质，1/2"-3/4"-3/4" T型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB06/08/08-001-G	PP材质，3/8"-1/2"-1/2" T型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB04/08/08-001-G	PP材质，1/4"-1/2"-1/2" T型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB04/06/06-001-G	PP材质，1/4"-3/8"-3/8" T型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTHB02/04/04-001-G	PP材质，1/8"-1/4"-1/4" T型变径接头，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MTHB06/08/08-001 为非无菌包装；MTHB06/08/08-001-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MTHB06/08/08-001 为 50 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MTHB06/08/08-001-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

订购信息

十字型四通接头



产品编号	描述	包装规格
MXHB02-001	PP材质，适配 1/8" 内径软管，非无菌	100 个/包
MXHB04-001	PP材质，适配 1/4" 内径软管，非无菌	100 个/包
MXHB06-001	PP材质，适配 3/8" 内径软管，非无菌	100 个/包
MXHB08-001	PP材质，适配 1/2" 内径软管，非无菌	50 个/包
MXHB02-001-G	PP材质，适配 1/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MXHB04-001-G	PP材质，适配 1/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MXHB06-001-G	PP材质，适配 3/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MXHB08-001-G	PP材质，适配 1/2" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MXHB02-001 为非无菌包装；MTHB02-001-G为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MXHB02-001为 100 个/包；无菌产品为独立双层包装，如：MXHB02-001-G：1 个/袋，10 个/包。

订购信息

卡盘接头



产品编号	描述	包装规格
MSF075/HB04-001	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 1/4" 倒刺，非无菌	50 个/包
MSF075/HB06-001	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 3/8" 倒刺，非无菌	50 个/包
MSF075/HB08-001	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 1/2" 倒刺，非无菌	25 个/包
MSF075/HB12-001	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 3/4" 倒刺，非无菌	25 个/包
MSF075/HB02-001	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 1/8" 倒刺，非无菌	50 个/包
MSF150/HB04-001	PP材质，1"-3/2" TC卡盘转 1/4" 倒刺，非无菌	25 个/包
MSF150/HB06-001	PP材质，1"-3/2" TC卡盘转 3/8" 倒刺，非无菌	25 个/包
MSF150/HB08-001	PP材质，1"-3/2" TC卡盘转 1/2" 倒刺，非无菌	25 个/包
MSF150/HB12-001	PP材质，1"-3/2" TC卡盘转 3/4" 倒刺，非无菌	25 个/包
MSF150/HB16-001	PP材质，1"-3/2" TC卡盘转 1" 倒刺，非无菌	25 个/包
MSF075/HB04-001-G	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 1/4" 倒刺，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MSF075/HB06-001-G	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 3/8" 倒刺，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MSF075/HB08-001-G	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 1/2" 倒刺，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MSF075/HB12-001-G	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 3/4" 倒刺，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MSF075/HB02-001-G	PP材质，1/2"-3/4" TC卡盘转 1/8" 倒刺，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

卡盘接头 (续)

产品编号	描述	包装规格
MSF150/HB04-001-G	PP材质, 1"-3/2" TC卡盘转 1/4" 倒刺, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包
MSF150/HB06-001-G	PP材质, 1"-3/2" TC卡盘转 3/8" 倒刺, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包
MSF150/HB08-001-G	PP材质, 1"-3/2" TC卡盘转 1/2" 倒刺, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包
MSF150/HB12-001-G	PP材质, 1"-3/2" TC卡盘转 3/4" 倒刺, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包
MSF150/HB16-001-G	PP材质, 1"-3/2" TC卡盘转 1" 倒刺, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包

产品编号命名规则: 本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例: MSF075/HB04-001 为非无菌包装; MSF075/HB04-001-G 为无菌 (γ 辐照) 包装。

包装规格说明: 非无菌产品为整包供应, 如 MSF075/HB04-001 为 50 个 / 包; 无菌产品采用独立双层包装, 如 MSF075/HB04-001-G: 1 个 / 袋, 10 个 / 包。

订购信息

卡盘转接

产品编号	描述	包装规格(个/包)
MSF075/150-001	PP材质, 3/4" TC转3/2" TC, 卡盘转接, 非无菌	50 个/包
MSF150/MSF200-001	PP材质, 3/2" TC转2" TC, 卡盘转接, 非无菌	50 个/包
MSF075/150-001-G	PP材质, 3/4" TC转3/2" TC, 卡盘转接, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包
MSF150/MSF200-001-G	PP材质, 3/2" TC转2" TC, 卡盘转接, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MSF075/150-001 为非无菌包装；MSF075/150-001-G 为无菌包装（Gamma）。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MSF075/150-001 为 25 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MSF075/150-001-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

卡盘三通

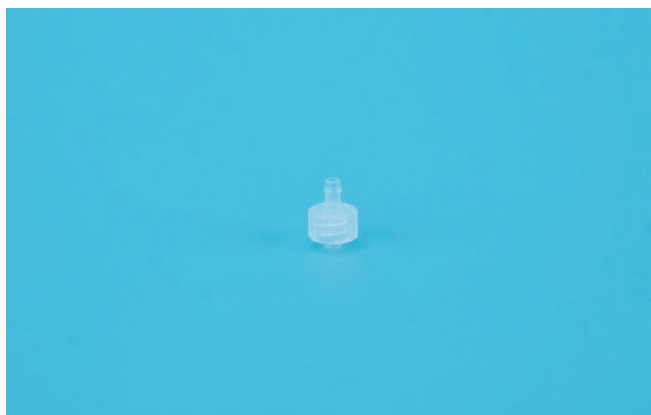
产品编号	描述	包装规格(个/包)
MTSF150-001	PP材质, 1"-3/2" TC, T型卡盘三通, 非无菌	50 个/包
MTSF150-001-G	PP材质, 1"-3/2" TC, T型卡盘三通, 无菌	独立双层包装, 1 个/袋, 10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MTSF150-001 为非无菌包装；MTSF150-001-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MTSF150-001 为 25 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MTSF150-001-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

订购信息

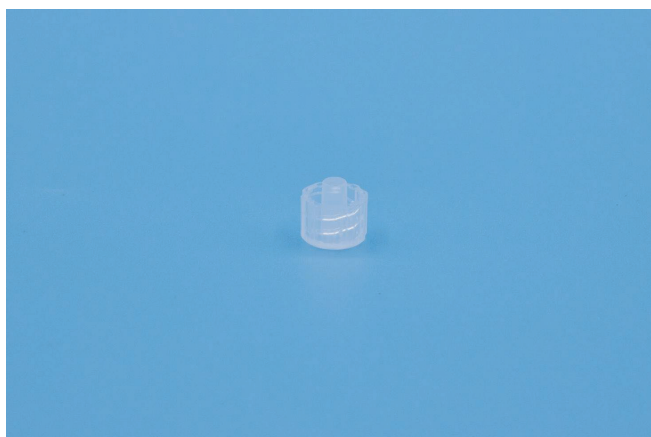
鲁尔



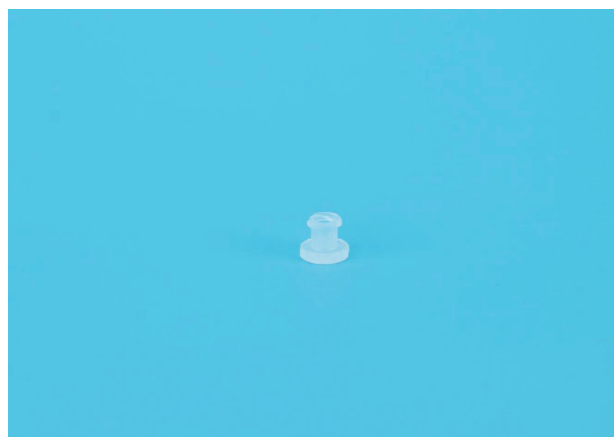
公鲁尔接头



母鲁尔接头



公鲁尔帽



母鲁尔帽

鲁尔

产品编号	描述	包装规格
MLFC-001	鲁尔母帽，PP 材质，非无菌	50 个/包
MHB1.5/LF-001	母鲁尔接头，PP 材质，适配 3/32" 内径软管，非无菌	100 个/包
MHB02/LF-001	母鲁尔接头，PP 材质，适配 1/8" 内径软管，非无菌	100 个/包
MHB04/LF-001	母鲁尔接头，PP 材质，适配 1/4" 内径软管，非无菌	100 个/包
MLMP-001	公鲁尔帽，PP 材质，非无菌	100 个/包
MHB02/LM-001	公鲁尔接头，PP 材质，适配 1/8" 内径软管，非无菌	50 个/包
MHB04/LM-001	公鲁尔接头，PP 材质，适配 1/4" 内径软管，非无菌	50 个/包
MLFC-001-G	鲁尔母帽，PP 材质，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB1.5/LF-001-G	母鲁尔接头，PP 材质，适配 3/32" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB02/LF-001-G	母鲁尔接头，PP 材质，适配 1/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB04/LF-001-G	母鲁尔接头，PP 材质，适配 1/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MLMP-001-G	公鲁尔帽，PP 材质，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB02/LM-001-G	公鲁尔接头，PP 材质，适配 1/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB04/LM-001-G	公鲁尔接头，PP 材质，适配 1/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MHB02/LF-001 为非无菌包装；MHB02/LF-001-G 为无菌（γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MHB02/LF-001 为 100 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MHB02/LF-001-G: 1 个 / 袋，10 个 / 包；

订购信息

管夹



产品编号	描述	包装规格
MTC03-003	Nylon 材质，适配外径 3/4"-2"，壁厚 1/8"-1/4" 的软管，非无菌	10 个/包
MTC02-003	Nylon 材质，适配外径 3/8"-1"，壁厚 1/8"-1/4" 的软管，非无菌	10 个/包
MTC01-003	Nylon 材质，适配最大外径 1/2"，壁厚 1/16"-3/32" 的软管，非无菌	10 个/包
MTC03-003-G	Nylon 材质，适配外径 3/4"-2"，壁厚 1/8"-1/4" 的软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTC02-003-G	Nylon 材质，适配外径 3/8"-1"，壁厚 1/8"-1/4" 的软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MTC01-003-G	Nylon 材质，适配最大外径 1/2"，壁厚 1/16"-3/32" 的软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MTC03-003 为非无菌包装；MTC03-003-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MTC03-003 为 100 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MTC03-003-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

订购信息

拧式卡箍



产品编号	描述	包装规格
MSFV075-003	卡箍，Nylon材质，适配 3/4" TC卡盘，非无菌	25 个/包
MSFV150-003	卡箍，Nylon材质，适配 3/2" TC卡盘，非无菌	10 个/包
MSFV300-003	卡箍，Nylon材质，适配 3" TC卡盘，非无菌	10 个/包
MSFV400-003	卡箍，Nylon材质，适配 4" TC卡盘，非无菌	5 个/包
MSFV075-003-G	卡箍，Nylon材质，适配 3/4" TC卡盘，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MSFV150-003-G	卡箍，Nylon材质，适配 3/2" TC卡盘，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MSFV300-003-G	卡箍，Nylon材质，适配 3" TC卡盘，无菌	独立双层包装，1 个/袋，5 个/包
MSFV400-003-G	卡箍，Nylon材质，适配 4" TC卡盘，无菌	独立双层包装，1 个/袋，5 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MSFV075-003为非无菌包装；MSFV075-003-G为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MSFV075-003为 25 个/包；无菌产品采用独立双层包装，如 MSFV075-003-G：1 个/袋，10 个/包。

订购信息

管塞



产品编号	描述	包装规格
MHB02/TP-001	管塞，PP材质，适配 1/8" 内径软管，非无菌	100 个/包
MHB04/TP-001	管塞，PP材质，适配 1/4" 内径软管，非无菌	100 个/包
MHB06/TP-001	管塞，PP材质，适配 3/8" 内径软管，非无菌	100 个/包
MHB08/TP-001	管塞，PP材质，适配 1/2" 内径软管，非无菌	50 个/包
MHB16/TP-001	管塞，PP材质，适配 1" 内径软管，非无菌	50 个/包
MHB02/TP-001-G	管塞，PP材质，适配 1/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB04/TP-001-G	管塞，PP材质，适配 1/4" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB06/TP-001-G	管塞，PP材质，适配 3/8" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB08/TP-001-G	管塞，PP材质，适配 1/2" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包
MHB16/TP-001-G	管塞，PP材质，适配 1" 内径软管，无菌	独立双层包装，1 个/袋，10 个/包

产品编号命名规则：本产品提供无菌与非无菌两种包装形式。命名后缀 -G 代表 γ 辐照灭菌产品。例：MHB02/TP-001 为非无菌包装；MHB02/TP-001-G 为无菌（ γ 辐照）包装。

包装规格说明：非无菌产品为整包供应，如 MHB02/TP-001 为 100 个 / 包；无菌产品采用独立双层包装，如 MHB02/TP-001-G：1 个 / 袋，10 个 / 包。

