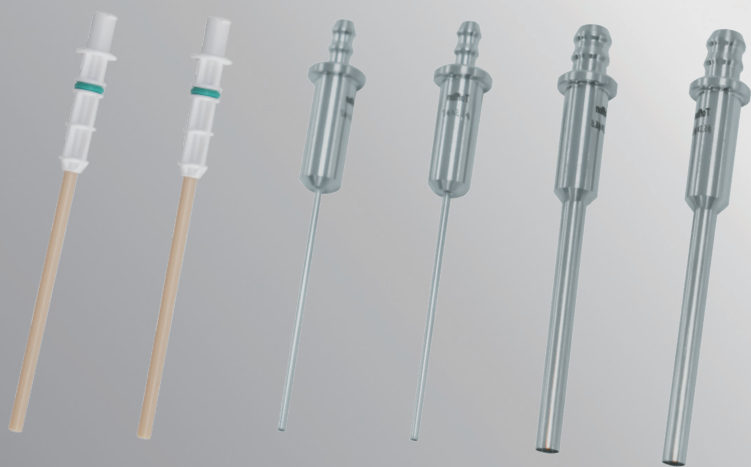


Tofflon 东富龙



Tofflon

Filling Needle

灌装针

专业技术服务于生物医药

一次性灌装针 Single-use Fluid Management Solutions

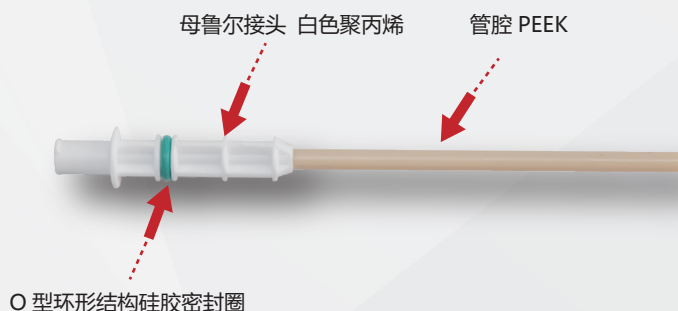
一次性塑料灌装针由聚醚醚酮 (PEEK) 管腔, 带内螺纹 Luer 连接头的聚丙烯鲁尔接口构成, 灌装针管腔长度为 75 mm, 现有多种内径尺寸可供选择: 0.8、1.6、3.2、4、5 和 6 毫米; 为客户提供更广泛的制剂灌装集成针头的现有技术解决方案。

产品特点 Product Feature

- ✔ 无需清洗验证或确认, 减少制剂生产时间和清洗时间
- ✔ 满足不溶性微粒和内毒素试验的要求, 无需进行预冲洗和干燥
- ✔ 采用伽马射线辐照灭菌
- ✔ 产品接触部分采用 PEEK/PP, 尤其适用于对不锈钢敏感的生物制剂
- ✔ 笔直的设计可实现自下而上进行高速灌装控制
- ✔ 内径光洁的管腔直径不会形成液珠可确保精确体积灌装
- ✔ 带 O 型密封圈的內螺纹 Luer 连接头可便捷地连接到灌装管线或系统上 O 型密封环可防止灌装头装置滑动
- ✔ 产品批号便于识别、可追溯

质量验证 Quality Verification

- ✔ 内毒素
- ✔ 保存期
- ✔ 不溶性微粒检测
- ✔ 接口完整性
- ✔ 尺寸精度泄露测试



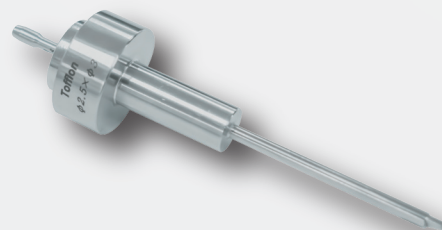
针头尺寸 (mm)	连续类型	产品接触部件	非产品接触部件
0.8/ 1.6/3.2	母鲁尔	聚丙烯鲁尔, PEEK 管	硅胶 O 型圈, 聚碳酸酯护套
3.2/4/5/6	直接连接	PEEK 管	硅胶 O 型圈, 聚碳酸酯护套, 聚丙烯鲁尔

名称	材质	灌装针内径 (mm)	数量 / 盒	货号
一次性灌装针	PP+PEEK; 母鲁尔接头	0.8	12/ 盒	740402000043
		1.6	12/ 盒	740402000044
		3.2	12/ 盒	740402000045
		4.0	12/ 盒	740402000046

不锈钢灌装针 *Stainless Steel Filling Needle*

不锈钢灌装针由 316L 材质管腔与可连接硅胶管的带倒刺接口构成，灌装针管腔长度为 100mm，现有多种内径尺寸可供选择：0.5、1.1、1.5、2.0、2.5、3.0、4.6 和 5.1 毫米。

充氮灌装针由配备密封圈的不锈钢内针和充氮针配合组装而成，现有多种内径尺寸可供选择：0.5、1.1、1.5、2.0、2.5、3.0、3.5、4.6 和 5.1 毫米。



产品特点 *Product Feature*

- ✔ 可按一次性直接使用也可重复清洗灭菌使用
- ✔ 针管内表面光洁，无接缝，光洁度 $\leq Ra0.4$
- ✔ 满足不溶性微粒和内毒素试验的要求，无需进行预冲洗和干燥
- ✔ 可采用伽马射线辐照灭菌、高温蒸汽灭菌，灭菌后可随时使用
- ✔ 笔直的灌装针可自下而上进行高速灌装控制
- ✔ 管腔直径不会形成液珠、精确体积灌装

名称	材质	灌装针内径 (mm)	数量 / 盒	货号
不锈钢灌装针	316L	0.5	12/ 盒	FFF18018206100201
		1.1	12/ 盒	570000000006
		1.5	12/ 盒	570000000007
		2.0	12/ 盒	570000000008
		2.5	12/ 盒	570000000009
		3.0	12/ 盒	570000000010
		4.6	12/ 盒	570000000011
		5.1	12/ 盒	570000000012
充氮灌装针 (包括充氮灌装针内针)	316L+ 硅胶密封圈	0.5	10/ 盒	71472800001901
		1.1	10/ 盒	71412500001301
		1.5	10/ 盒	71441200001401
		2.0	10/ 盒	71433000000701
		2.5	10/ 盒	71472900000801
		3.0	10/ 盒	71472900000901
		3.5	10/ 盒	71472900001001
		4.0	10/ 盒	71473600000101
充氮灌装针内针	316L+ 硅胶密封圈	1.1	10/ 盒	74040200002501
		2.0	10/ 盒	74040200002601
		2.5	10/ 盒	74040200002701
		3.5	10/ 盒	74040200002801
		4.0	10/ 盒	74040200002901



专业技术服务于生物医药
Expertise In Bio-pharmaceutical

此样本版权属于东富龙所有，任何个人或企业不得转载。部分图片，数据不一定与标准配置相同，东富龙保留更改权，欲了解更多信息，敬请登陆公司官方网站。

Tofflon 东富龙 东富龙生命科技有限公司

公司地址：上海市闵行区都会路139号二幢三楼

邮政编码：201108

联系电话：021-64909996-338

官网网址：www.tofflon-me.com

Address: No.1509,Duhui Road,Shanghai,China 201108

Tel: +86 21 6490 1123 / 6490 6201

Fax: +86 21 6490 5148 / 6490 6202

E-mail: lifescience.info@tofflon.com