

## 营养袋由PVC材质更换 EVA 的原因？

PVC和EVA的定义：

- 1.PVC ( Polyvinyl chloride polymer )：即聚氯乙烯，为了改进PVC的柔软性、耐寒性、增进光稳定性需要添加增塑剂。而邻苯二甲酸二乙基己酯（DEHP又名DOP）作为最常用的增塑剂，因生产工艺简单、成本低廉，而长期应用于医疗领域，其毒性对人体和环境的危害日益明显。
- 2.EVA(Ethylene-Vinyl Acetate):即乙烯-醋酸乙烯共聚物。EVA通过调节自身两种单体的比例即可连到加工所需要的柔韧度，唯一单纯高分子聚合物，完全不含有任何增塑剂，无毒，无吸附，无析出，不会造成环境污染。



### DEHP的危害

#### ■ 1.导致血液和组织毒性

营养液一般含有大量脂溶性成分，而DEHP是脂溶性的，不以共价键结合于PVC分子上，遇到营养液中的脂溶性成分时，DEHP易从PVC中逸出，在输液过程中会迁移出来污染药液，给患者健康造成危害或使患者在治疗过程中又增添新的致病隐患；DEHP对机体多个系统均有毒性作用，被认为是一种内分泌干扰因子。

#### ■ 2.可致男性睾丸萎缩等疾病

DEHP对雄性生殖系统的影响主要表现为睾丸毒性，可致睾丸萎缩、隐睾症、睾酮水平降低、生殖细胞丧失、曲细精管变性、生殖畸形等；DEHP导致隐睾几乎均伴发不同程度尿道下裂。

制造厂：  
地址：大连开发区黄海西路25号  
电话：+86-0411-87611734 +86-0411-87611733  
传真：+86-0411-87612300 +86-0411-87630093  
邮编：116600  
网址：www.jmsdl.com

分类号：D-317B0701-F  
修订号：A  
印刷日期：2017年03月



## 一次性使用静脉营养输液袋

Disposable Parenteral Nutrient Bags



- 适用于肠外营养（Parenteral Nutrition）治疗时的营养持续供给；
- 营养袋采用EVA材质；
- 环保产品、不含对人体和环境有害的增塑剂DEHP；
- 独特的配液管和部件设计、使配药简单、快捷、安全。

大连JMS医疗器具有限公司  
JMS DALIAN MEDICAL SUPPLY CO.,LTD.



产品部件名称及特点



**防重开启夹子**  
用途：防止药液回流  
规格：一次性关闭

**进液管**  
用途：配比药液  
规格：3口管或4口管

**贮液袋**  
用途：贮存药液  
规格：3L  
材质：EVA

**注射件**  
用途：注射药液（注药）

**输液管路**  
用途：输注药液  
规格：带线或不带线

产品规格明细

| 规格        | 配药侧线数量 | 有无输液线 | 营养袋容量 | 包装方式（套/箱） |
|-----------|--------|-------|-------|-----------|
| 3L3口管带输液线 | 3条     | 有     | 3L    | 50        |
| 3L3口管无输液线 | 3条     | 无     | 3L    | 50        |
| 3L4口管带输液线 | 4条     | 有     | 3L    | 50        |
| 3L4口管无输液线 | 4条     | 无     | 3L    | 50        |

产品功能部件

1.注射件（加药口）



■ 输液口管可以匹配各种塑插针型号的输液器或注射器。

2.防止重开启夹子



■ 防重开启截流夹：操作方便，一按即可，有效防止药液回流，避免污染。

3.移液管（移液帽）



- 移液完成后，可拆除移液管，方便保存运输袋体；内外径尺寸适宜，配液速度提高。
- 移液管封闭帽：旋入密闭式，避免漏液，防止污染。