

产品说明书

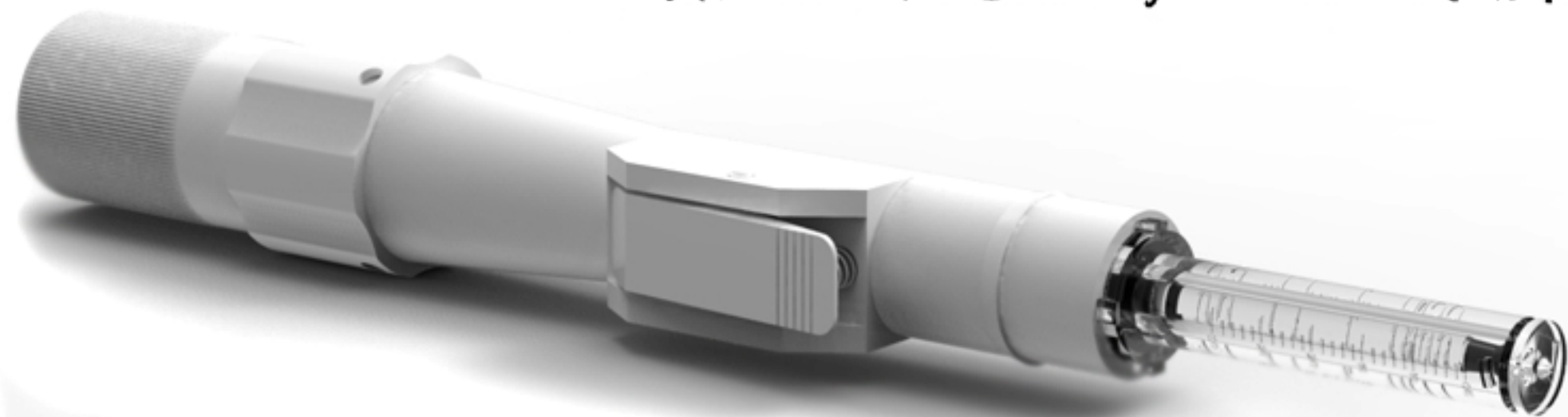
INSTRUCTION MANUAL

NFI-PI-50无针注射器

ZAM 中安医疗器械



给你的宠物多一点关爱！



目 录

一、产品介绍.....	01
1、产品组成.....	01
2、产品使用范围及参数.....	02
3、产品优势.....	02
二、操作说明.....	03
1、结构图解.....	03
2、操作步骤.....	03
三、主意事项.....	06
四、常见问题及避免方法.....	07
五、耗材及弹簧的更换.....	08

1、产品组成及功能



✓ 无针注射器一支

注射器是起到释放压力使药物注入皮下的功能



✓ 安瓿2支

安瓿是起到了装置药物的功能
(储存温度5 -35摄氏度)



✓ 瓶接口一个

瓶接口是起到连接疫苗瓶口便于用安瓿
吸取药液的功能

2、产品适用范围及参数



NFI-PI-50型无针注射器可作为宠物医院专用注射器、家庭自备宠物注射器。主要适用于猫、狗、兔等一般宠物的药物以及疫苗注射。

NFI-PI-50型无针注射器的最大注射剂量为0.5ml

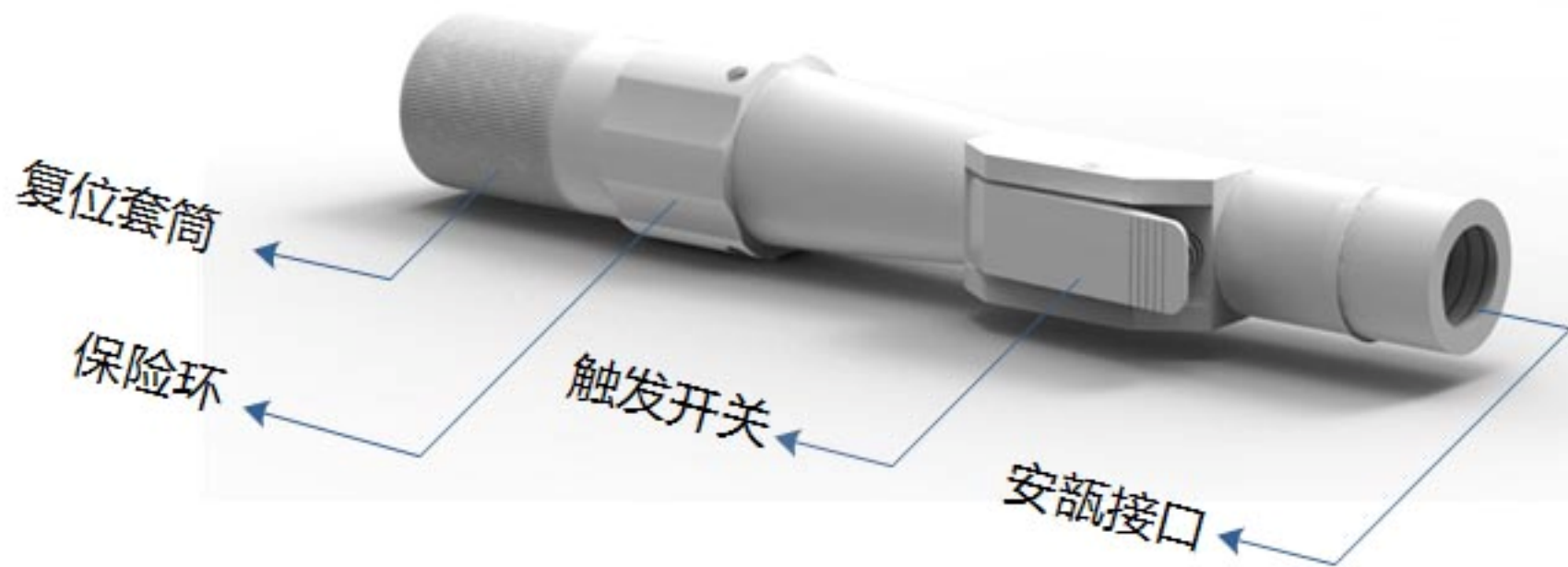
最低注射剂量不得小于0.1ml

3、产品优势



- 1、无针头，无射物痛感且避免了交叉感染；
- 2、易于操作，剂量精确；
- 3、不会产生红肿、淤青以及溃烂等不良反应；
- 4、消除了废弃针头处理带来的费用。

1、结构图解



2、操作步骤

操作分为三步：1.复位 2.吸药 3.注射

注：注射前在注射部位用酒精棉签在直径2CM以内以顺时针方向进行常规消毒



复位：复位是指注射器通过复位旋钮进行回压的过程

顺时针旋转保险环直至无法旋动为止，如图2.1，然后顺时针旋转复位套筒，当听到触发器处发出“咔”的声响或者无法旋动复位套筒时，停止旋转复位套筒，如图2.2，此时推射器处于工作状态。

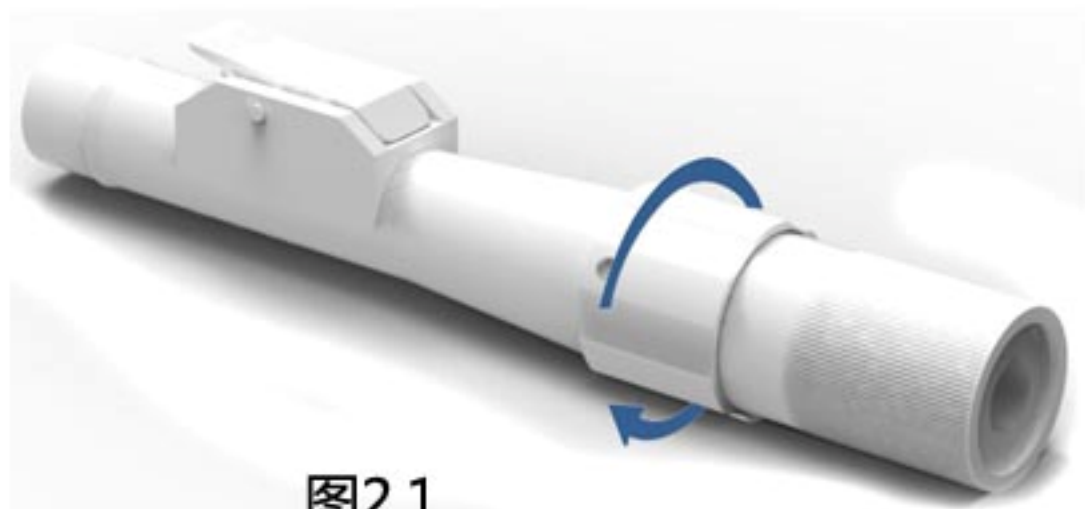


图2.1



图2.2



吸药:将药瓶中药物抽吸到安瓿中。

清洁手掌，将药瓶盖子取下并插入瓶接口有针的一端，如图2.3所示。将安瓿顺时针旋入瓶接口另一端。抽动安瓿活塞杆，抽取所需剂量的药液。

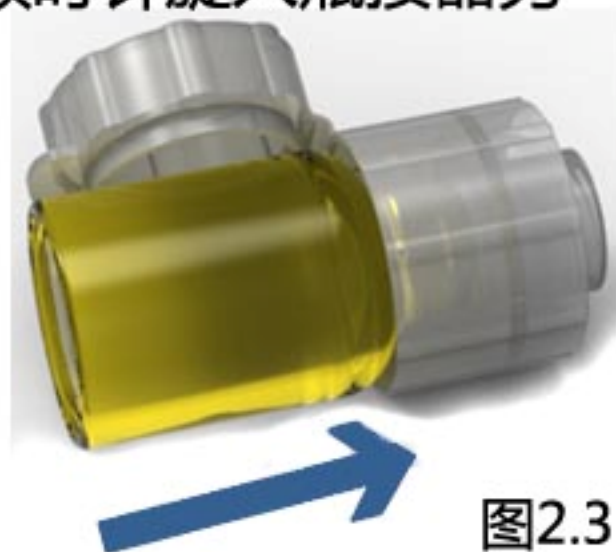


图2.3

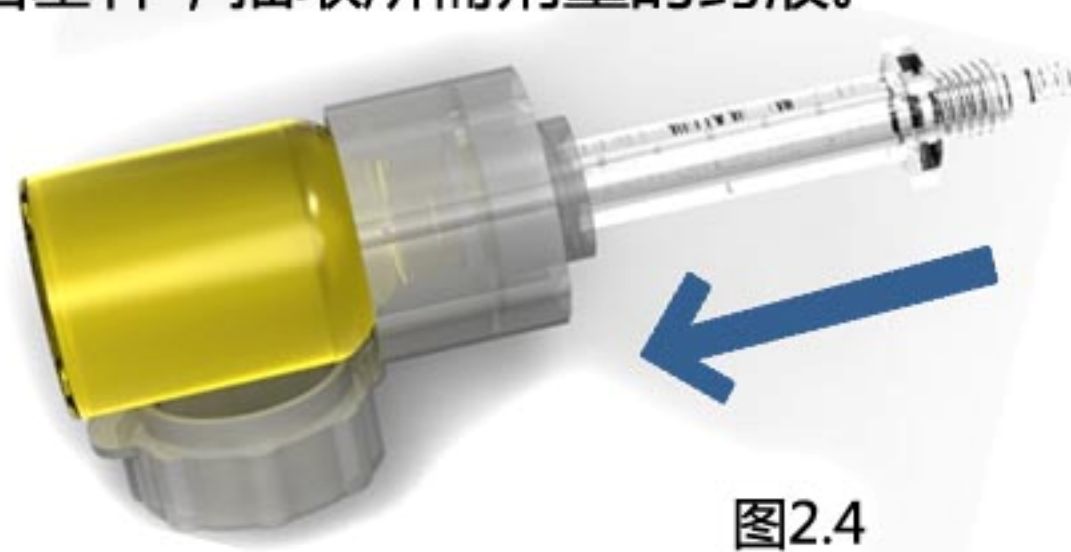


图2.4



注射：将药液注入动物皮下，完成无针注射

1. 将安瓿从转接头上拧下，通过安瓿底端的螺纹，将安瓿固定在推射器的开口处，如图2.5。

2. 反向拨动保险环（逆时针），使之回到初始位置，这时注射器就处于准备状态，如图2.6。此时，拿起注射器，使注射器与注射部位接触，按下触发开关，在已消毒的注射部位进行注射。

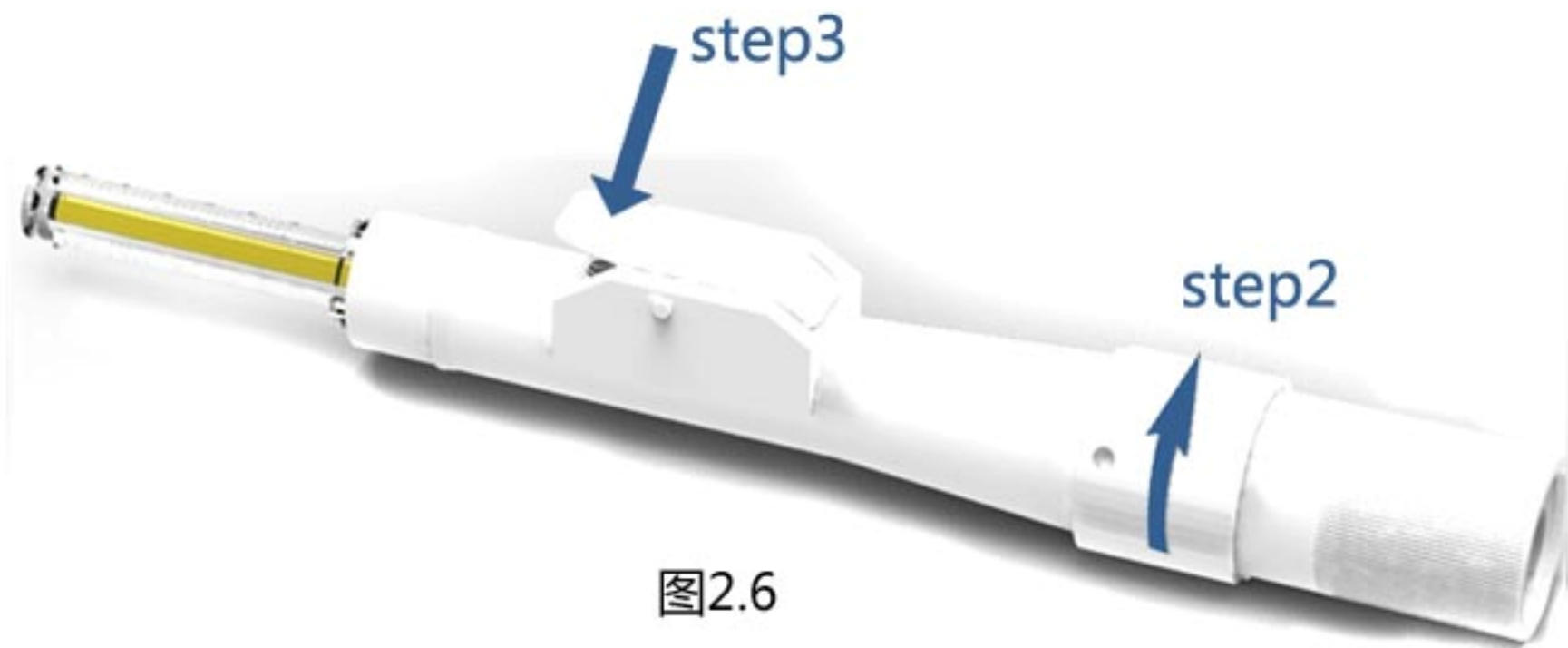


图2.6



图2.5



操作时，您需要遵从以下事项

- 1、药瓶安装到瓶接器上时一定要平行插入进行旋钮；
- 2、在安瓿旋钮到注射器上时一定要旋钮到完全吻合直到牢固为止；
- 3、瓶接器和安瓿在取出和使用时要注意无菌操作；
- 4、在注射时一定要垂直于皮肤注射；
- 5、在注射时压下脂肪厚度的1/2；
- 6、注射完毕后在皮肤上停留2 - 3秒再离开注射部位；
- 7、注射时应拨开动物的毛再行注射；
- 8、待消毒液完全干燥后再进行注射（酒精待干后注射）。

注：注射后如果有小红点和轻微渗血是正常现象，用干棉签在注射部位按压一下即可，千万不要用手捏拉注射部位，否则会引起出血。





1、有药液的残留

- (1) 一般是因为操作不当引起的。注射时注射器一定垂直皮肤表面，如果偏斜，皮肤受到的力就不是均匀的，会影响药物流的速度，进而影响药物是否能全部进入到皮下，还会带来疼痛；
- (2) 安瓿超负荷使用。

2、动物应激过大

- (1) 注射剂量过小；
- (2) 注射器作用于皮肤的压力过大，压力过大反而会引起疼痛。手持注射器一定要平稳牢固。注射完毕停留2—3秒。



1、有药液的残留

- (1) 一般是因为操作不当引起的。注射时注射器一定垂直皮肤表面，如果偏斜，皮肤受到的力就不是均匀的，会影响药物流的速度，进而影响药物是否能全部进入到皮下，还会带来疼痛；
- (2) 安瓿超负荷使用。

2、动物应激过大

- (1) 注射剂量过小；
- (2) 注射器作用于皮肤的压力过大，压力过大反而会引起疼痛。手持注射器一定要平稳牢固。注射完毕停留2—3秒。



1、安瓿的更换

安瓿理论上是一次性的，但若自己使用，为了节省费用，一般使用不得超过5次，但若使用期间出现：（1）安瓿拉杆弯曲（2）安瓿内胶皮塞老化，有药液残留（3）安瓿瓶体爆裂（操作不当引起）等现象发生时，安瓿无论使用几次都必须更换。

2、瓶接器的更换

瓶接器理论上是一瓶药一换，但若自己使用，为了节省费用，一般在没有人为损坏的情况下，一个月换一个。

3、注射器弹簧的更换

弹簧的使用寿命为1000次（以一天2次计算，可以使用一年多），弹簧需送本公司技术部门更换，当患者需要更换时公司会提供给患者一支备用注射器，待弹簧更换完毕后返还给用户并收回备用注射器。



中安医疗器械
ZA Medical Devices

制造商名称：常州中安医疗器械有限公司
制造商地址：江苏常州市武进区常武中路科
教城2号楼2517-2519
公司电话：0519-86339763
公司传真：0519-86339761
邮政编码：213164

