

中安医疗器械 (ZAM) 致力于寻求最先进的药物输送系统技术。我们通过不断的技术创新和产品研发, 将新一代的喷射注射技术 (无针注射) 带入中国, 创造出适合于中国公共卫生体系和农业卫生体系的无针注射产品。

动物无针注射优势

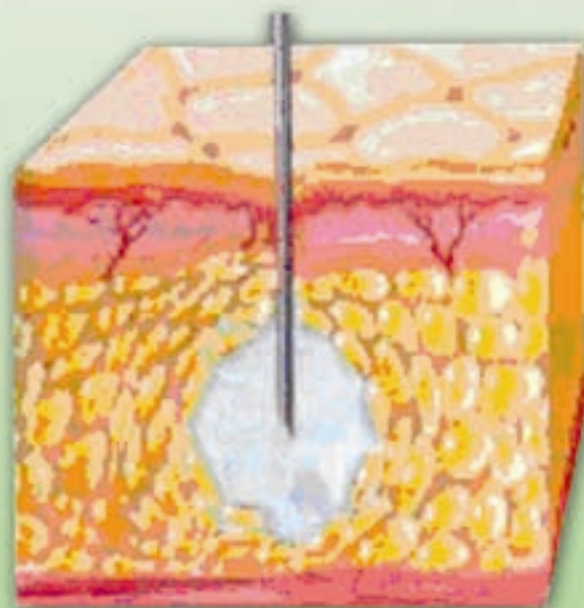
- **增加生物安全性:** 消除针刺带来的感染, 大幅降低动物瘟疫的发生, 提高动物的健康。
- **增加注射效率:** 因为喷射注射, 大大提高了疫苗的吸收率, 疫苗在皮肤层中就被吸收, 而不象有针注射那样要穿过皮肤层。
- **增加肉品安全性:** 有针注射会有针头折断在动物体内的隐患, 影响肉品食用安全, 无针注射完全消除了此类隐患。
- **增加注射速度:** 无针注射在瞬间完成, 大大减少了规模注射的时间。
- **增加操作人员安全性:** 由注射过程中针刺形成的威胁及针头处理带来的感染隐患被彻底消除。
- **增加环境保护:** 针头及其他耗材处理的成本大大降低。
- **增加剂量的准确性:** 因为自动吸药及注射, 人工吸药及注射造成的剂量误差可以消除。
- **减少动物的创伤性:** 因为无针注射在瞬间完成, 对皮肤的创伤比有针注射要小很多, 动物无惊怕反应。





● 喷射注射

注射药物以雾装形态进入真皮，皮下或肌肉组织。只需很短的时间药物即可被组织吸收。药物吸收速率随着药物扩散的面积增大而提高，微小射孔极大地减小了对皮肤的创伤。



● 传统注射

注射药物进入皮下后通过挤压周围组织形成充满药物的“液体小池”，药物逐渐被周边组织吸收，吸收速率取决于所包围的组织面积，但要明显慢于喷射注射。

中安兽用无针注射器优势

- 电动控制：吸药及注射自动控制。
- 强力弹簧驱动：一次充电可注射100次以上。
- 便携式操作：不像国外产品需要附带高压气体罐，可以手提自由活动。
- 价格低廉：只有国外同类产品价格二十分之一。

应用范围

NAI-AI-50A/B 型兽用无针注射器主要用于宠物类（狗、猫等）、兔、及猪、羊幼崽的药物注射。

常州中安医疗器械有限公司

公司网址：www.zamedical.com

地址：江苏常州市武进区常武中路科教城2号楼2517-2519

电话：0519-86339763 传真：0519-86339761 邮政编码：213164

