

# Gemini 射频能量平台 骨科 甲乳外科—甲状腺手术适用

产品名称	Gemini 射频能量平台 骨科 甲乳外科—甲状腺手术适用
公司名称	北京索吉瑞科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市通州区中关村科技园区通州园金桥科技产业基地景盛南四街甲13号10幢3层302室
联系电话	19910706925

## 产品详情

ES-300高频手术设备：注册证编号:国械注准20223010778

工作原理：

Gemini射频能量平台切割原理是发射极向被切割组织发射特定波形的无线电波，即射频无线电波，通过特定形状的发射极作用于被切割组织，被切割组织细胞内的水分子在射频无线电波的作用下快速振荡，从细胞内部迅速气化，产生切割作用。因此，射频切割实际上是在分子的水平切开组织，是名符其实的“分子刀”。切割引起副损伤的一个重要指标是切割口两侧的侧面组织损伤。低能量的射频产生脱水和凝止血作用。发射极向作用组织发射特定的无线电波，被作用组织细胞内的水分子相互振荡摩擦产生内部热，引起组织细胞内脱水，组织收缩而达到凝止血作用。与由外向内通过热传导的电刀凝止血原理相反，射频凝止血产生的热是由内向外传导。在有效凝止血条件下，射频凝止血所需的能量小，可以保证被作用的组织无碳化无副作用，且与电极无粘附现象。

骨科---腓骨筋膜及血管组织剥离与截断(双极)

片状渗血低温凝血

血管组织低温剥离、截断

筋膜等较难剥离组织截断、凝血节省手术时间，降低手术难度，减少手术损伤，促进愈合

甲乳外科—甲状腺手术

直接切割皮肤

皮下组织剥离、切割及凝血组织损伤更小，无热传导损伤周围血管、喉返神经等组织

降低手术难度，节省手术时间