需求参数：

1、适用于胸骨正中劈开，切割深度可调（成人10-20mm，儿童5-10mm），确保完全切开胸骨板而不损伤后方纵隔结构。

▲2、支持直切、摆动、往复等多种切割模式，适应不同骨质密度。

3、具备防滑设计，刀头带防滑装置，避免术中滑移导致切口偏移。

4、具备压力感应，自动检测阻力变化，遇大血管或组织时自动减速或停止。

▲5、具备紧急制动功能，一键停止功能，防止意外切入纵隔。

6、具备动力模式，电动或气动驱动，支持无级调速，转速范围5000-20000rpm，

术中可快速切换高低速。

7、手柄符合抓握弧度，支持单手操作，减少术者疲劳，重量≤1.5kg，。

8、具备无菌适配，刀头与主机可分离，刀柄支持高温高压灭菌或使用一次性无菌保护套。

9、运行时噪音≤65dB。

10、刀头适配开放手术及微创手术，支持不同长度刀片（标准/加长）。

11、电池续航连续工作时间≥60分钟，支持快充。

12、主机电动/气动双动力可选，触控屏显示转速、电量、压力反馈。

13、至少IPX4防水等级。

13、切割刀高强度不锈钢或钛合金材质，可高头温消毒。

14、具备实时阻力反馈、自动断电保护、电池过热报警。

15、配件备用电池、无菌保护套、不同尺寸刀片、润滑油、便携消毒盒。

▲16、配置要求：主机 1台；充电器 1台；原装充电电池≥2 组；消毒盒≥1 个；备用锯片≥2片。