多普勒血流探测仪

应用方向：

主要用于人体动脉血管状况，鼻颅底外科手术中应用多普勒血流探测仪可动态监测以及探查颈内动脉的位置，提高手术安全性，避免术中大血管破裂。头颈外科游离皮瓣或转皮瓣手术可术前应用多普勒血流探测仪探测皮瓣血管位置与走行，监测术前和术后的血流动力学的变化，可提高皮瓣的成活率。

基本功能需求：

由于鼻颅底区域位置深在，周围解剖结构复杂，尤其颈内动脉走行距离长，解剖变异多，增加了手术的危险性，鼻颅底外科需要可伸入鼻颅底区域的细长探头，术中动态监测与探查颈内动脉等大血管位置与走行。

头颈外科需要常规探头监测术前和术后游离皮瓣或转皮瓣的血管位置与血流动力学的变化，提高皮瓣的成活率。