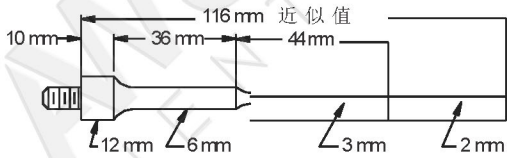


阶梯式微探头

微探头和探头将超声波能量放大并辐射到样品中。较小直径的末端产生更大的空化强度，但释放的能量被限制在更窄、更集中的场中。相反，直径越大的末端产生的强度越低，但能量释放到更大的区域，从而允许处理更大的体积。连接螺柱2mm。微探头和探头由钛合金Ti-6Al-4V制成，可高压灭菌。

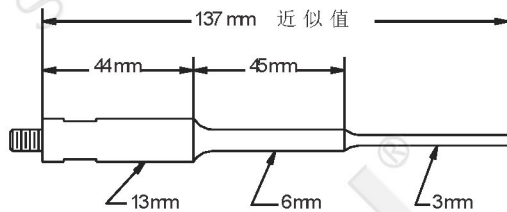
2 mm 阶梯式微型探头

零件号630-0423



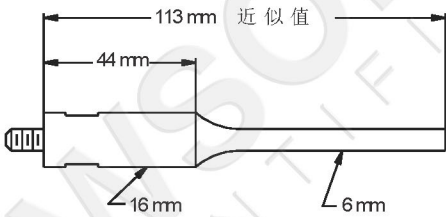
3 mm 阶梯式微型探头

零件号630-0422



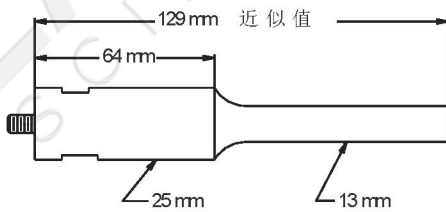
6 mm) 探头部分

零件号 630-0435



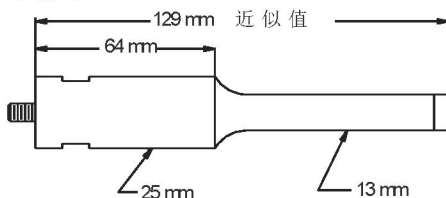
13 mm 探头

零件号 630-0561



13 mm 可更换探头*

零件号630-0560



零件号	阶梯式微型探头			探头
	630-0423	630-0422	630-0435	630-0561 630-0560**
末端直径	2 mm	3 mm	6 mm	13 mm
强度	超高	非常高	高	中等
处理量	0.2 ml-5 ml	0.5 ml-10 ml	5-50 ml	50-150 ml
振幅* (微米)	135	160	114	76
英寸	.0050	.0060	.0045	.0030

*振幅控制设置为100%。

注：当振幅控制设置为100%时，换能器末端的振幅为20微米（.0008英寸）。**带可更换末端。

八头探头+磨头

八个探头通过同时处理相同的8个样本来提高生产率和最小化重复任务。由一个铝制磨头连接器和八个3 mm微型末端探头组成。处理能力：250µl-2ml。末端间距：9 mm。

零件号 630-0602



可更换末端探头

探头零件号630-0560的可更换末端由钛合金Ti-6Al-4V制成，可热压灭菌。直径：13 mm。螺纹：1/4-20

零件号630-0406



低容量连续流动池**

连续流动池拧入换能器，代替探头。建议仅用于处理不需要长时间暴露在超声波下的低粘度样品。主要用于以高达15升/小时的速度分散和均质。这个杯子是玻璃做的。探头和加工室由钛合金Ti-6Al-4V制成，可高压灭菌。易于拆卸，便于清洁。

探头就位时的液体体积：35 ml，连接螺柱：1/4-20

更换玻璃室：零件号630-0565

更换探针：零件号630-0563

仅适用于低压应用，零件号630-0566



注：所有探头和可更换探头均由高等级钛合金Ti-6Al-4V制成，可高压灭菌。

由于超声波探头调试到共振状态，其长度可能会因钛的弹性模量变化而略有变化。

* 当处理含有有机溶剂或低表面张力液体的样品时，不要使用带有可更换末端的探头。请用固体探头

零件号630-0561。请参阅目录中的“注意事项”。

** 出口连接至13 mm内径管。入口连接至9.5 mm内径管。