

医疗设备用多芯极细信号复合电缆及其加工品



产品概要

依托于特有的细径化工艺，博迈立铖的细径化电缆产品兼备优秀的耐弯曲特性与省空间性，且在高频下保持良好的耐电磁干扰特性，助力医疗器械企业开发超细型医疗器械，如极细内窥镜，IVUS(血管内超声)和ICE(心腔内超声)等。

主要技术优势

(1)特有的极细高强度高导电率合金，减少了单根电缆的直径，但也保持了电缆优秀的耐弯曲特性。

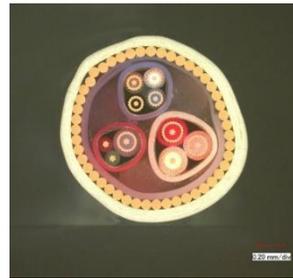
⇒最细到50AWG

(2)极细发泡、单纤维化氟树脂绝缘结构，同时实现低静容量和电缆整体细径、轻量的要求，且依然保持良好的耐电磁干扰特性。

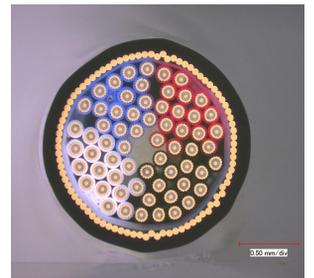
⇒同轴线低pF品最细到48AWG



- 内窥镜用CMOS芯片焊接方案
- 内窥镜、IVUS、ICE耐消毒手柄电缆方案
- 极细ICE换能器电缆及焊接方案：
10Fr\8Fr用多芯信号电缆及焊接



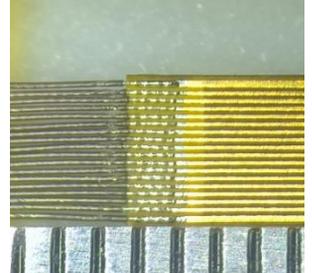
内窥镜用10芯电缆
OD=1.48mm



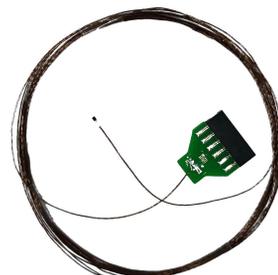
ICE用64×50AWG
OD=1.72mm



16Pin/片 连接方案



100µm Pitch焊接



OCHA10 模组
电缆OD=0.38mm



医疗级耐消毒
电缆组件加工品

*ICE电缆产品方案，请向销售人员具体确认



医疗设备用多芯极细同轴复合电缆及其加工



产品概要

采用极细高强度高导电率合金和独特结构设计的电缆，配合独有的生产工艺，不仅提高了图像的画质，而且在柔软性上也相当出色。产品兼顾低损耗与高弯曲寿命，助力发挥医疗设备的性能最优化。



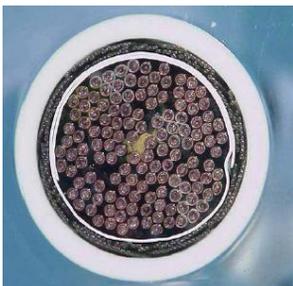
主要技术优势

- (1) 极细高导电高强度合金使用，实现高强度和高弯曲寿命，满足各种苛刻的使用用途
- (2) 柔软并且更加柔韧，使用操作性极佳
- (3) 丰富的护套材料选择方案，满足不同场合的用途，主要有医疗等级PVC、无粘性硅胶。

		PVC (常规)	SiMED (已开发)
工作温度范围		-30~60°C	-60~150°C
柔韧性		优秀	优秀
化学化工稳定性	波维多碘酒	差 	优秀
	乙醇	好的	优秀
灭菌抵抗阻力	高压灭菌 (140°C)	差	优秀
	血浆	好的	优秀
色域抵抗阻力	永久墨水	差	优秀
	白板钢笔	差	优秀
	血	差	优秀
黏性		好的	优秀
生物相容性		兼容	兼容

极细多芯电缆

电缆组件加品工



- ### 医疗级手术型硅胶电缆
- ✓ 耐灭菌 (Autoclave、低温等离子等)
 - ✓ 耐药品 (碘伏、乙醇等)
 - ✓ 耐污性 (油性墨水、水性墨水、血液)
 - ✓ 生物相容性
 - ✓ 外表光滑无粘性



内窥镜、IVUS、ICE用超小型连接解决方案

配合超细型尺寸医疗器械而开发的超细径多芯电缆及加工



产品概要

依托于特有的细径化工艺，博迈立铖的细径化电缆产品兼备优秀的耐弯曲特性与省空间性，且在高频下保持良好的耐电磁干扰特性。助力医疗器械企业开发超细型医疗器械，如极细内窥镜，IVUS(血管内超声)和ICE(心腔内超声)等。

主要技术优势

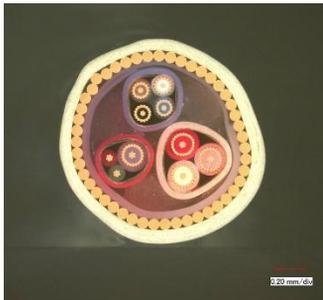
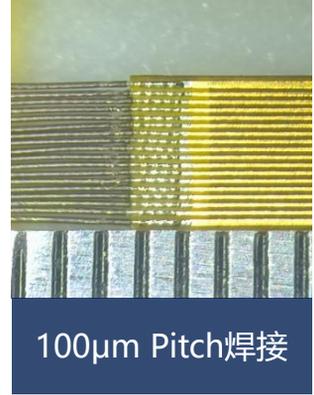
(1)特有的极细高强度高导电率合金，减少了单根电缆的直径，但也保持了电缆优秀的耐弯曲特性。

⇒最细到50AWG

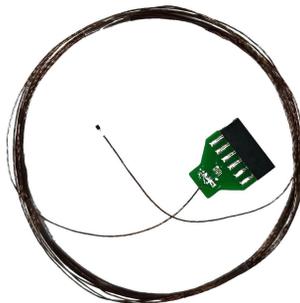
(2)极细发泡、单纤维化氟树脂绝缘结构，同时实现低静容量和电缆整体细径、轻量的要求，且依然保持良好的耐电磁干扰特性。

⇒同轴线低pF品最细到48AWG

ICE(心腔内超声) 专用连接方案



内窥镜用10芯电缆
OD=1.48mm



OCHA10 模组
电缆OD=0.38mm

