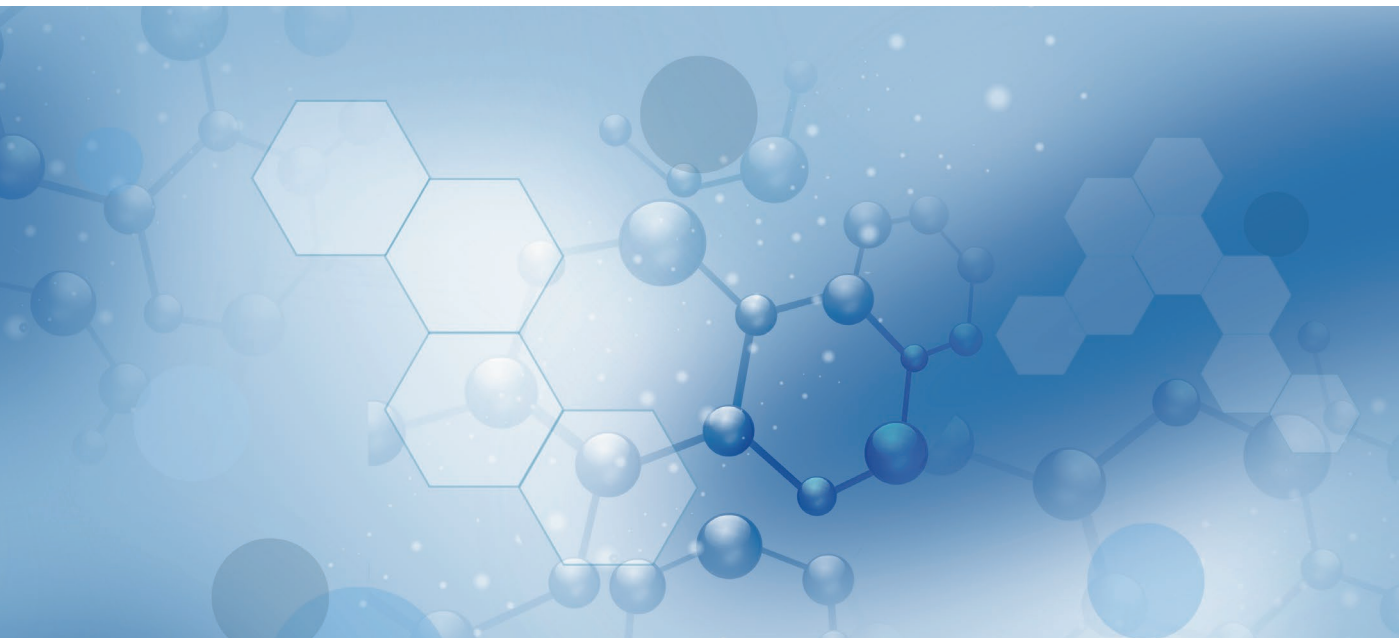




一次性无创脑电传感器
一次性温度传感器探头

一次性无创脑电传感器



BIS监测应用现状

- 1996年，BIS作为监测药物镇静及催眠作用的技术得到美国FDA批准。
- 2003年美国FDA声明：使用BIS指导麻醉，可以降低成人患者在全麻和镇静过程中知晓的发生率。
- 在国外已广泛应用于麻醉深度监测和意识状态的评价,指导ICU病房的镇静用药、镇静评分、控制镇静深度,预判及判断脑死亡、评价神经系统疾病等方面。
- 在国内，BIS监测技术目前已经在部分三级医院手术室和ICU开展，技术成熟。大部分地区可收费使用。

关于BIS监测

- BIS技术为临床医生提供了额外的安全感，为患者提供专业护理和舒适感，包括那些可能对麻醉的血液动力学影响更敏感的患者。
- BIS监测提供了关于患者状态的有价值的信息，以帮助临床医生解决每个患者的独特麻醉需求。

BIS监测的优势

通过调整主要麻醉药物维持BIS值在40~ 60或45~ 60的目标区域内。不少的临床试验结果表明, BIS监测包括以下优点:

- 可以减少主要麻醉药物的计量
- 提高患者的舒适度
- 可以缩短苏醒和恢复时间
- 减少术中知晓和术后回忆的发生率

我们的产品

- 国外医院麻醉研究所临床对比评价：临床研究结果表明，迈可脑电传感器和BIS 原装传感器在性能上没有观察到差异性。
- 从BIS机型的全面兼容，到采集数值的准确、稳定并保持一致性。
- 良好的抗干扰效果，确保数据采集的完整，准确，实现实时监测。
- 临床操作简单，使用方便。

迈可脑电传感器产品特性和优势

	迈可脑电传感器	其他品牌脑电传感器
使用便捷性	触针免除脂技术,更快更好的接收患者脑电信号,临床使用方便,快捷。	大部分国产脑电传感器需擦拭头皮除脂清洁,这样既增加医护人员负担,脑电信号接收效果也不佳,影响数据采集。
数值准确性	通过国外临床验证,传感器信号稳定,反应快速,对比原厂产品,数值一致性好。能准确反映患者当前的麻醉深度状态。	无第三方临床验证,信号稳定性较差
抗干扰性	采用双屏蔽技术,降低阻抗,减少干扰。采用进口导电胶与传感器元器件,确保数据采集完整,准确,实现实时监测。	单屏蔽无隔离,采用国内普通导电胶,受干扰影响较大,容易影响信号质量指数,产生伪迹。
生物相容性	产品各种材料通过严谨的生物相容性测试。无致敏反应。	不详
产品兼容性	可适配多品牌麻醉深度监测设备(包括BIS模块和GE熵指数模块)	大部分国产脑电传感器只能适配国产的麻醉深度检测仪,不能兼容BIS和熵指数模块监测设备。

迈可脑电传感器适配电缆



BIS传感器连接线缆



熵传感器连接线缆

一次性温度传感器探头

一次性温度传感器探头作为一种准确、反应快速的，安全、可靠的连续监测指标，已经得到临床专家公认；

监测的准确度能够为医生的临床行为提供快速、直接、有效的操作依据，掌握一些常见正确的操作方法，十分必要。

产品名称	一次性温度传感器探头（体表）
产品图片	
推荐科室	急诊、手术室、ICU、NICU、PACU和其他需连续体温监测的科室。
适用人群	适用于成人，小儿，新生儿的体表温度测量
测量时间	3- 7分钟
测量范围/精度	25- -50C,在25- -45C，±0. 1C
测量部位	适用于腋下、额头、颈背、腹部或其他临床需要测温的部位。
注意事项	1、禁忌在创伤、感染、炎症等处使用 2、腋下温度测量时间：腋下温度为皮肤温度的延续，受外界和自身影响较大，经临床验证得出，腋下温度测量7分钟是较为恰当的时间，测量数值更准确。 3、临床上为保持体温数值的一致性，常需要进行口腔温度和腋下温度之间的换算，经临床验证得出，腋下温度加0.4摄氏度或者0.5摄氏度可作为口腔温度。

一次性温度传感器探头

产品名称	一次性温度传感器探头（体腔）		
产品图片			
推荐科室	急诊、手术室、ICU、NICU、PACU和其他需连续体温监测的科室		
适用人群	适用于成人和小儿食道、鼻腔和直肠内温度的监测		
测量位置	 (1) 直肠测量插入深度： 儿童2-3cm左右;成人 6-10cm左右	 (2) 鼻咽测量插入 深度：3-5cm到达 鼻腔后庭	 (3) 食道测量插入深度： 成人25-30cm左右； 小儿10+（2x年龄/3）
测量范围/测量精度	0-50℃ / 25-45℃，±0.1℃		
测量时间	5-7分钟		
注意事项	(1) 口温测量适用于可以清醒合作的患者，但无法作为术中持续的温 度监测部位。 (2) 鼻咽部温度、前额皮肤与脑温接近，可更加快捷的被测量出体温 变化的曲线，值得推荐。直肠温度不易受到外界因素的影响，测 温结果非常接近核心体温，在全麻和椎管内麻醉下的患者可耐受， 是比较理想的测温部位。		

一次性温度传感器探头

产品名称	一次性温度传感器探头（耳温）
产品图片	
推荐科室	急诊、手术室、ICU、NICU、PACU和其他需连续体温监测的科室
产品特点	(1)记忆泡沫材料包裹温度传感器，减少对耳道的伤害，同时可以阻挡周围空气环境对测温精度的影响； (2)耳道体温探头更加安全，准确，快速，使用起来也更加舒适与方便快捷。
测量方法	将一次性耳道体温探头放置在外耳道，慢慢地将其推至接近鼓膜，当你感觉到任何阻力时，停止并轻轻将探针向后拉。
测量范围/测量精度	0-50℃ / 25-45℃，±0.1℃
测量时间	3-5分钟
说明事项	(1)人体体温是由下丘脑负责调节的，下丘脑的温度可以被视为人体核心温度的黄金标准。 (2)流经下视丘的血液与流经耳膜周遭组织的血液是相通的，因此耳道体温探头可以清楚的监测出人体的体温变化曲线。

愿景

我们希望提供更好的产品和解决方案,为患者,医护人员,合作伙伴和供应商创造价值

使命

采集信号,感知生命,守护健康

价值观

以人为本,以产品质量为基石,赢得客户的尊重和信赖

关于迈可 COMPANY PROFILE

迈可医疗拥有研发、工程、生产及质量管理的卓越团队,有着丰富的行业经验。基于对临床医疗服务需求的深度洞察和理解,迈可医疗为客户提供高品质的医疗产品及安全、有效的行业解决方案。

生产基地坐落于深圳光明区-医疗产品核心制造中心,我们的生产厂地拥有行业先进的设备用于产品研发、测试和生产。工厂符合医疗器械质量管理体系ISO13485:2016要求,系列产品通过欧盟CE认证及中国CFDA注册。

提供高质量的产品和完善的解决方案,用技术手段呵护人类健康,我们一直在努力。



迈可医疗电子科技(深圳)有限公司

Medker Medical Electronic Tech (Shenzhen) Co., Ltd

地址: 深圳市光明区玉塘街道田寮社区宝山路19号畔明模具工业园A栋

电话: 0755-23406503

网址: www.medker.cn