



专业采集和传递生命信号!



麻醉/新生儿专用耗材产品手册

Neonatal/anesthesia Special supplies

用心连接 生命关怀



加入美的连微信



进入美的连官网

深圳市美的连医疗电子股份有限公司
Shenzhen Med-link Electronics Tech Co.,Ltd

地址：中国 广东 深圳市宝安区 大浪办事处浪口社区大浪南路西侧英泰隆工业区A栋
电话：(86)755-61120299 / 61123746 / 61123742
国内业务：(86)755-61120199 海外业务：(86)755-61120085
传真：(86)755-61120055 邮编：518109
Email: sales@med-linket.com
网站：www.med-linket.com



MEDC201705V1.0



关于我们

深圳市美的连医疗电子股份有限公司是国家高新技术企业，领先的医用传感器和线缆组件方案供应商，产品包括血氧探头、心电导联线、手指血氧仪、体温探头、血压袖带、血压传感器及连接线、脑电极与肌电极、高频电刀笔与负极板、医用连接器、模具制造、医用数据线与电源线、临床试验服务、输液加压袋等。

产品广泛应用于监护仪、血氧仪、心电图机、HOLTER、脑电图仪、B超、胎监等仪器。产品规格齐全，能兼容大部分进口和国产机型，并提供符合客户需求的OEM/ODM服务。

美的连公司长期注重专业人才的引进和培养，已形成一支集研发、生产、销售于一体的高素质和专业化的团队，能够满足甚至超越客户的需求。我们的产品畅销于CE、FDA、CFDA、TUV市场区域内，代理商遍布全球近90个国家。公司的产品依据国际最新标准制作，具有无毒、耐用、抗干扰和舒适的特性。



研发实力

50余人专业研发团队，25项国家专利，7项软件著作权；

产品认证

拥有医疗器械生产和经营许可证，产品获得CFDA、CE、FDA、JPAL、加拿大认证；

品质保证

通过EMC电磁兼容性、软件可靠性、抗压极限、信号完整性、温度老化、拔插等测试；

生产规模

7000平米自有工厂，实验室和模具加工车间，十万级洁净室；

技术创新

全球第四家突破血氧精度，研发出“血氧无创测量技术”，是行业内唯一拥有血氧精度评价平台的企业；

供货效率

开发周期短，生产效率高，供货速度快，可达150000条成品/月，500000米电线/月；

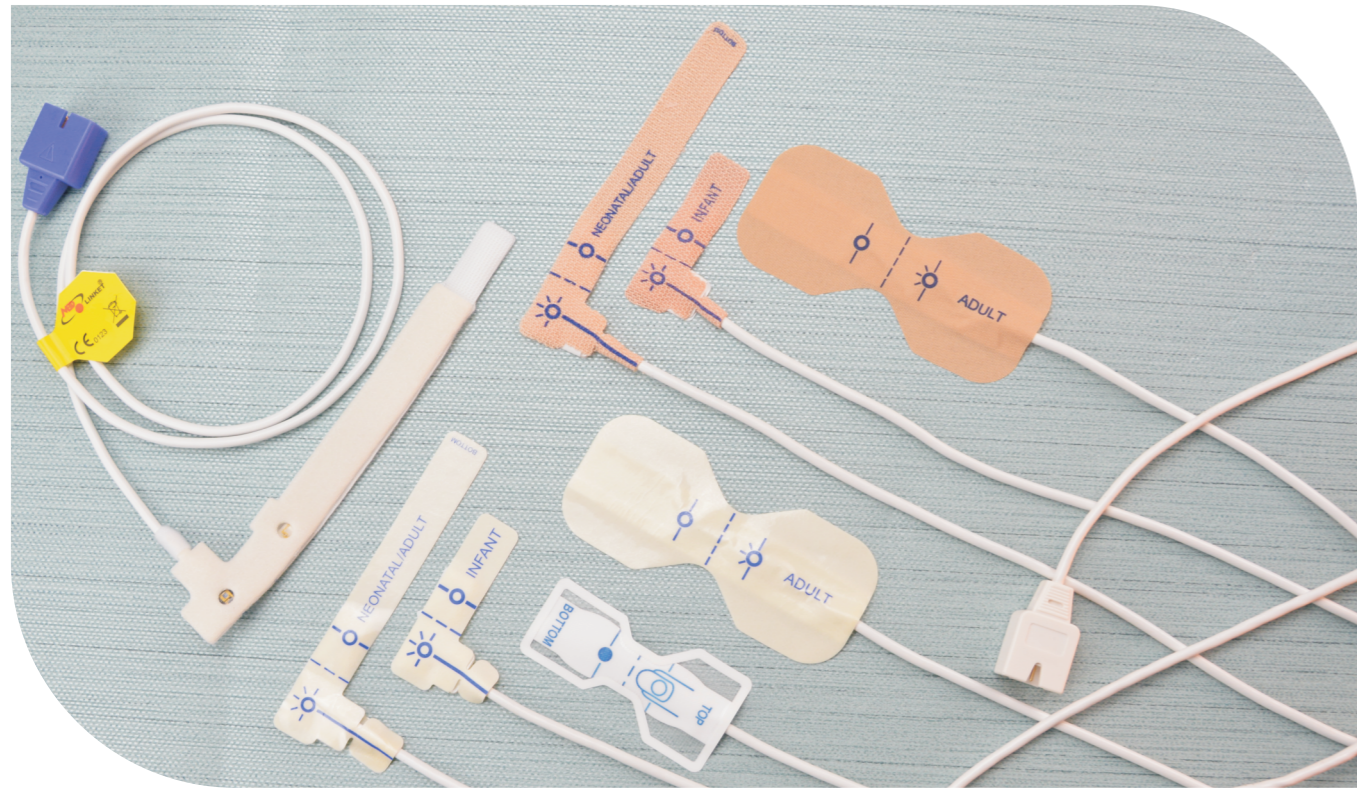
服务体系

美的连的售后服务体系完善，鼓励为客户提供最合理的价格、优质的产品、整体解决方案和完善的售后服务。

目录

一次性脉搏血氧饱和度探头	1
温度探头	3
一次性无创脑电传感器	5
血压袖带	6
一次性心电导联线	7
一次性新生儿电极	8





一次性脉搏血氧饱和度探头



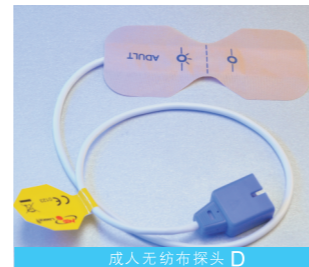
舒适型海绵探头 A



新生儿/成人弹性无纺布探头 B



舒适型发泡棉探头 C



成人无纺布探头 D

关于美的连一次性血氧探头：

美的连一次性脉搏血氧饱和度探头是在外界环境干扰强、病人脉搏较弱的情况下监测脉搏血氧的理想选择。提供的成人、儿童、婴儿、新生儿、舒适型五种不同型号的一次性血氧探头，能满足不同病人脉搏血氧监测的需求。



- 1、精准度高：通过中山大学附属第一医院血氧精度临床试验验证，在低血氧情况下，血氧精度依然能保证血氧值的精确性。
- 2、认证齐全：通过中国CFDA，美国FDA和欧盟CE认证。
- 3、兼容性好：能适配医院大部分主流品牌及型号的监护仪。
- 4、质量优良：生产管理质量认证体系完整，通过YY/T0287-2003和ISO13485:2003医疗器械质量体系认证。
- 5、安全可靠：血氧探头通过生物相容性评价：所有与患者接触的材料都符合相关标准。

传感器使用小贴士

- 选择监测部位时，首选未留置动脉导管、血压袖带或静脉输液通路的肢体末端；
- 粘贴式传感器如果粘性足够的话，在同一病人身上可以重复使用；
- 每4小时检查一次粘贴式传感器的监测部位，如有必要可更换位置。

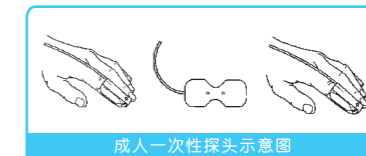
正确使用传感器

- 探头应安装在舒适的应用部位。如果太紧，就会导致静脉中有节奏的跳动；如果太松，由发射器产生的光线不会完全通过测量部位，就会产生错误的读数；
- 光线干扰会影响传感器监测值，使用传感器时应该避免强光干扰。如日光、手术光、红外线热灯和光疗；
- 组织水肿会影响SPO₂的读数，因此应选择无水肿的部位进行监测；
- 为达到最佳的监测效果，病人应该减少活动频率。

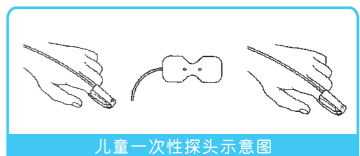


(传感器使用图示)

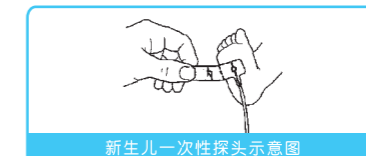
传感器使用示意图



成人一次性探头示意图



儿童一次性探头示意图



新生儿一次性探头示意图

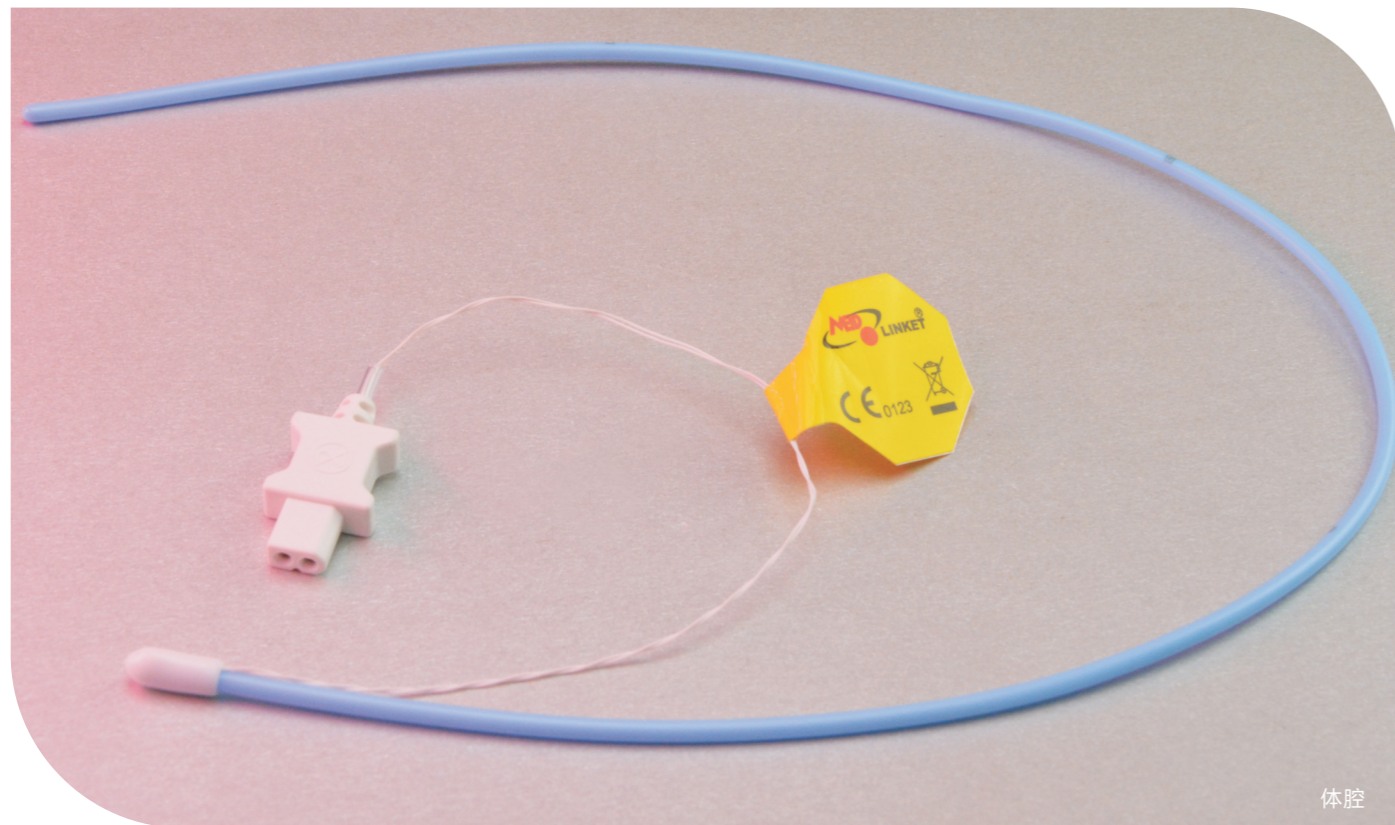


婴儿一次性探头示意图

温度探头

无论是围术期还是ICU监护，抑或普通住院病房，病人体温的变化都随时表征着病人机体体征的变化，适当的体温控制也利于手术的顺利开展并极大影响着病人预后；伴随着医疗机构诊疗水平及意识的不断提高，体温监测受到越来越多的重视。

一次性体温探头为单病人使用，可以大大降低病人间交叉感染的风险，保证病人安全及避免医疗纠纷；选用高精度热敏电阻，配合优异的结构设计，保证测量的精准性及响应的快速性。



体腔

一次性腔内温度探头临床应用特点：

- 1.体腔温度探头采用蓝色医用PVC套管，光滑防水；
- 2.圆润流畅护套表面可使此产品无创伤性插入和取出；
- 3.绝缘保护防止对病人的电击危险，同时防止液体流入连接处，保证读数正确；
- 4.本体温探头传感器为一次性无菌使用，无交叉感染；
- 5.操作快捷、安全，患者更易接受。减少接触水银的风险；
- 6.它可连续准确的提供体温数据，避免了交叉感染的风险。

美的连一次性温度探头

采用高精度热敏电阻，提供精准的临床体温监测数据。

该体温探头的设计确保了绝缘好，连接好，使用安全。

能准确反映人体的体温，操作快捷，安全，患者更容易接受。同时克服玻璃水银体温计测量的缺点及消毒管理的难度，也减少接触水银的风险，是一种环保的测温工具，值得临床推广。

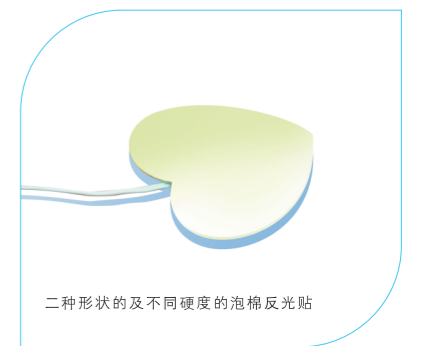
它可连续准确的提供体温数据，对临床有重要意义，省却了反复消毒的复杂程序，避免了交叉感染的风险，准确度高。



体表

一次性体表温度探头临床应用特点：

- 1.通过生物相容性评价的黏性泡棉可以固定测温位置，对皮肤无刺激，舒适性更好。
- 2.泡沫反射贴有效隔离环境温度和辐射光，确保传感器正常工作。
- 3.测量数值精准度高，25℃-45℃范围内精度保持 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$
- 4.良好的绝缘保护设置防止电击风险，更安全
- 5.拥有多种适配电缆线，兼容各种主流监护仪。



二种形状的及不同硬度的泡棉反光贴

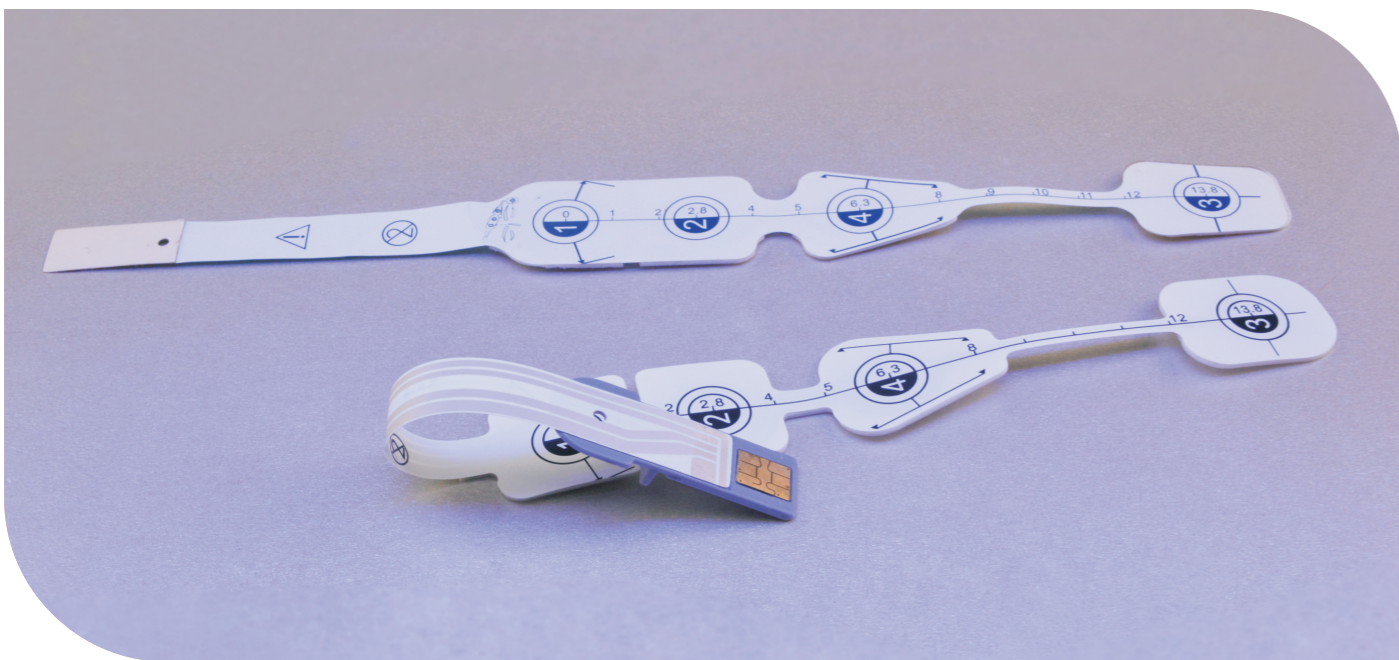




一次性无创脑电传感器

美的连一次性无创脑电传感器

- 1.反映大脑皮质的兴奋或抑制状态，精准的提供脑电意识状态的监测和评估，满足临床需求；
- 2.脑电极不含乳胶，采用进口导电胶、优质3M双面胶，阻抗低；
- 3.通过生物相容性测试，无细胞毒性、皮肤刺激性及过敏反应；
- 4.测量灵敏，数值精准，粘贴性好



适用范围

一次性无创脑电传感器，是脑电双频指数模块一个采集脑电信号的附件，预期与脑电监护设备配套使用，无创测量患者脑电信号，提供麻醉深度参考数据。

麻醉深度监测的临床意义

- 1、确保病人术中无知晓、术后无记忆；
- 2、提高术后苏醒质量，缩短复苏室停留时间；
- 3、使术后意识恢复更完全；
- 4、降低术后恶心、呕吐发生率；
- 5、指导ICU镇静药用量，维持更平稳的镇静水平；
- 6、用于门诊手术麻醉，可缩短术后留院观察时间；
- 7、更精确地使用麻醉药，使麻醉更平稳，同时减少麻醉药用量。

一次性血压袖带

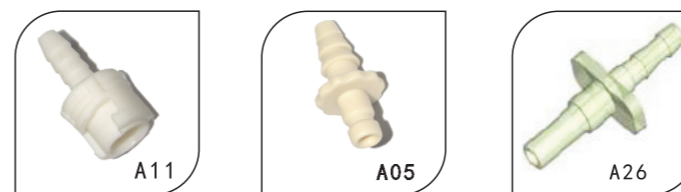
美的连一次性无创血压袖带优势：

- 1、柔软、吸水材质，患者使用更加舒适；
- 2、耐充、放气性能强，；
- 3、对于单一患者用更经济实惠；
- 4、不同颜色代表着不同的规格，更准确的应用于患者；
- 5、通用范围标志和指标线，使用时更容易选择；
- 6、规格符合美国标AAMI/ ANSI / Sp9和EN1060要求；
- 7、产品不含乳胶；
- 8、产品通过生物相容性测试：所有与患者接触的材料符合标准ISO10993-5，10993-10。



一次性血压袖带

袖袋接头



病人端连接器



新生儿专用 一次性血压袖带

选择MED-LINKET一次性新生儿血压袖带的五大理由

- 1、透明气囊和气管，更易观察到包裹区域的皮肤变化；
- 2、柔性TPU材质，最佳的柔顺感；
- 3、防静电包装，避免静电点着手术区的可燃气体；
- 4、可适配不同的气管接头，直接匹配各品牌机型；
- 5、在洁净车间生产和包装，保证出厂的洁净度，一次性使用产品及包装方式。



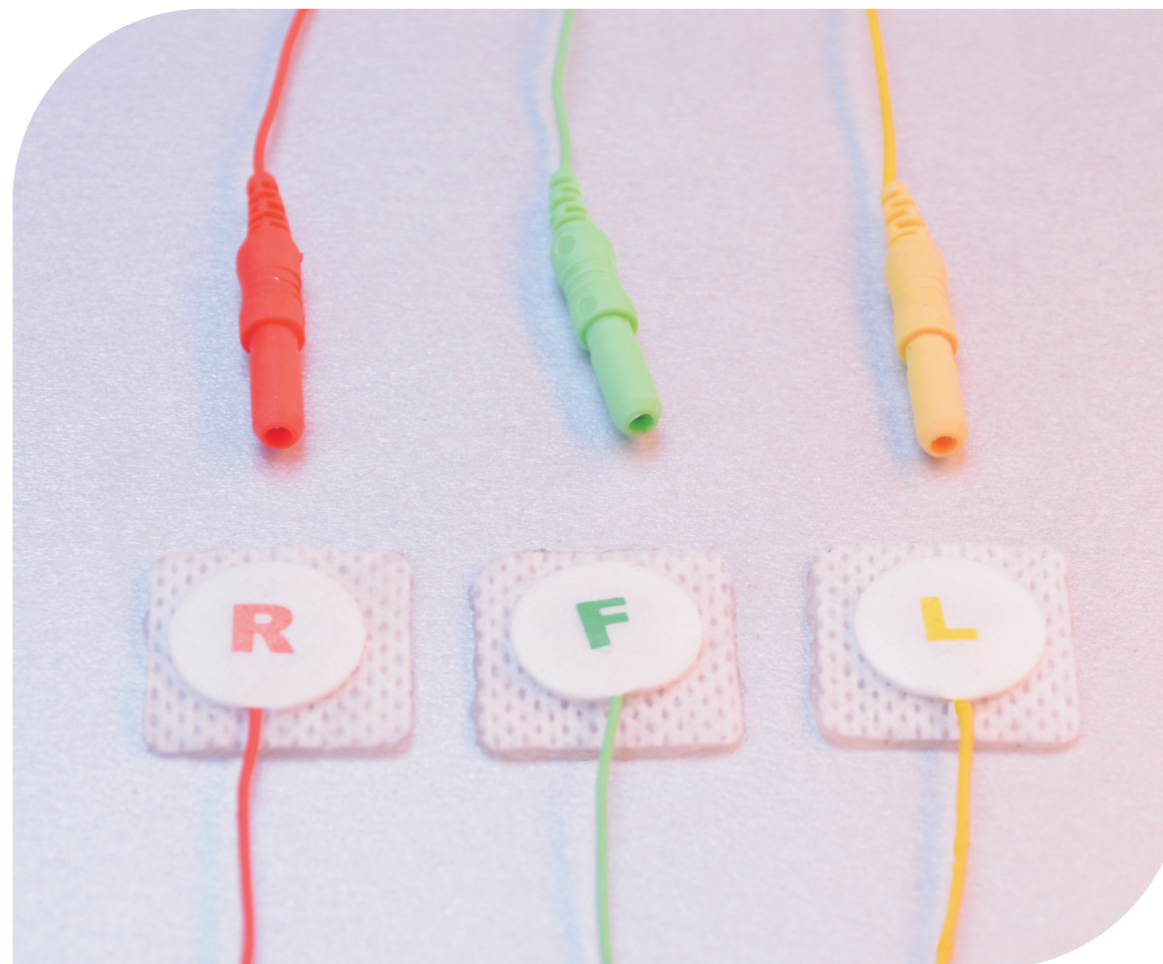
一次性新生儿专用血压袖带

兼容品牌型号	OEM编号	美的连产品编号	规格描述(名称,规格)
飞利浦, 西门子, 太空, 科林, DATASCOPE, PROTOCOL 监护仪	5082-101-1	Y000DSN1-1#	1#新生儿单管, 适用手臂周长3~6cm, 包装: 24个/箱
	5082-102-1	Y000DSN1-2#	2#新生儿单管, 适用手臂周长4~8cm, 包装: 24个/箱
	5082-103-1	Y000DSN1-3#	3#新生儿单管, 适用手臂周长9~11cm, 包装: 24个/箱,
	5082-104-1	Y000DSN1-4#	4#新生儿单管, 适用手臂周长7~14cm, 包装: 24个/箱,
	5082-105-1	Y000DSN1-5#	5#新生儿单管, 适用手臂周长8~15cm, 包装: 24个/箱,
	5082-94-3	Y000DC1	儿童, 单管, 适用手臂周长=15~22cm, 包装: 10个/箱,
	5082-95-3	Y000DSA1	小成人, 单管, 适用手臂周长=17~25cm, 包装: 10个/箱,
	5082-96-3	Y000DA1	成人, 单管, 适用手臂周长=24~32cm, 包装: 10个/箱,
	5082-96L-3	Y000DAL1	成人加长, 单管, 适用手臂周长=28~37cm, 包装: 10个/箱,
	5082-97-3	Y000DLA1	大成人, 单管, 适用手臂周长=32~42cm, 包装: 10个/箱,
	5082-98-3	Y000DT1	成人大腿, 单管, 适用大腿周长=42~50cm, 包装: 10个/箱,



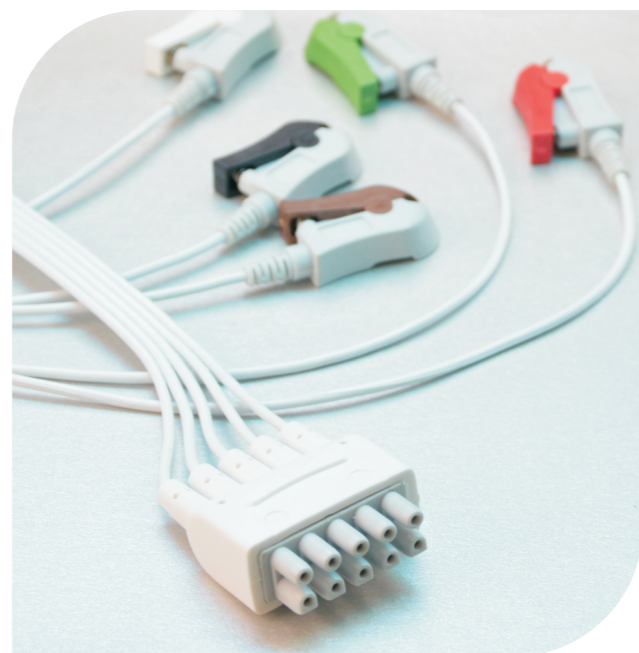
美的连一次性心电导联线优势：

- 1、电极连接器中心有小孔，轻松连接心电电极片；
- 2、侧面的按压夹持电极扣，减轻病人痛苦；
- 3、导联线可根据病人身材分叉，避免导线缠绕凌乱；
- 4、单一病人用，减少交叉感染风险；
- 5、丰富的导联线连接器种类，产品兼容性强。



一次性心电导联线

第十五届全国医院感染管理学术年会上传出消息，我国每年数千万住院患者中，约有10%的病人发生医院感染，额外支出医疗费用约为上百亿元。此事不仅发生在中国。国际医学界在对西班牙、法国等国家进行的研究表明，约有6%至12%的病人住院后发生了医院感染。研究者在威斯康星大学医院和诊所发现77%的导联线都有一个或更多的抗生素耐药病原体污染，其原因就在于产品没有经过彻底的清洁和消毒造成。



一次性新生儿电极

使用差的新生儿电极隐患

- 1、不适合的材质易造成皮肤过敏；
- 2、含有某类塑化剂的PVC导线，危害新生儿健康；
- 3、采集的心电信号弱、噪音大；
- 4、导线粘性差，易脱落；
- 5、重复性使用易造成院内感染。

美的连一次性新生儿专用电极

- 1、选用TPE材质的医用线缆和连接器，不含PVC、增塑剂；
- 2、运用独特的聚合技术，降低导致皮肤斑疹以及皮肤障碍；
- 3、使用高品质的水凝胶，保持皮肤的舒适性、心电信号的稳定及持久粘附力。

