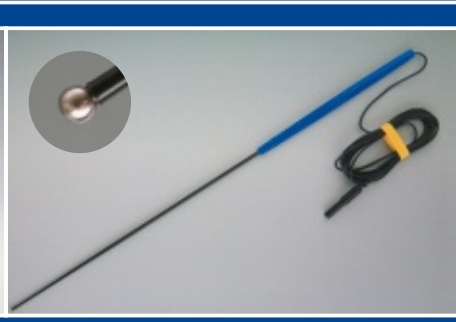
生产许可证编号：陕食药监械生产许20150047号
医疗器械注册证：陕械注准20142070017
陕械注准20192090085
陕械注准20192090086

FRIENDSHIP MEDICAL

西安富德医疗电子有限公司
Xi'an Friendship Medical Electronics Co., Ltd.

神经电生理监测和诊断用各类电极



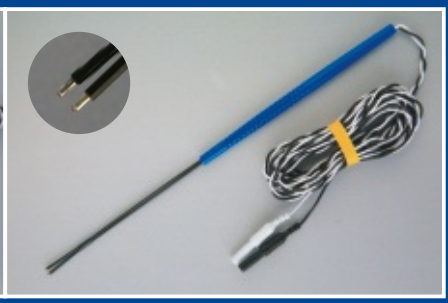
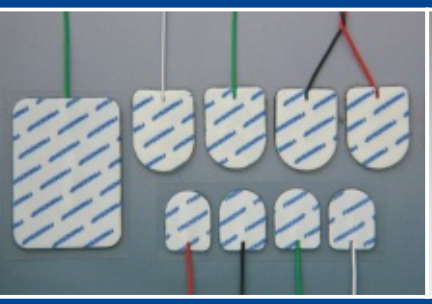
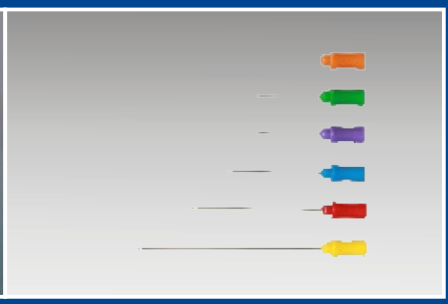
地　址：中国总部
中国 陕西 西安高新技术开发区
高新一路九号富德大厦
邮　编：710075
公司总机：86 29 88225200
销售热线：133 7922 6369 / 137 5995 2020
136 0920 2000 / 139 9189 0505
029-88225204
传　真：86 29 88236285
网　址：www.friendshipmedical.com.cn
www.xafdec.com
销售邮箱：tinali007@163.com

美国分公司：USA Branches
Max Neuro Supply Inc.
17565 E. Walnut Dr. South,
City of Industry, CA 91748, USA
Tel: +1 626-757-5513
Fax: +1 626-270-4050
email: edward@maxneurosupplyinc.com

美国分公司：USA Branches
Nuro Specialty Supplies.
3100 North Classen Blvd suite 224,
Oklahoma City, OK, 73118
Tel: +1 405-430-1523

加拿大分公司：Canada Branches
CareTrax Neuro Inc.
3 St.Anne's Road, Winnipeg,
Manitoba R2M 2X9, Canada
Phone: +1 204-926-8546
Fax: +1 204-926-8506
email: office@caretraxneuro.com

欧洲分公司：Europe Branches
Friendship Europe ApS
Gl.Landevej 20
4000 Roskilde DENMARK
Tel: +45 20164411
email: erik.jensen@friendshipeurope.com

公司简介

富德集团公司是一个以科研、产品开发、设计制造、销售贸易、技术咨询为一体的高新技术跨国制造集团公司，不仅拥有现代化办公大楼及标准厂房，还装备了各种专业尖端设备及五条生产线和净化操作间。公司具有雄厚的技术力量和制造能力，有教授、研究员、专家、高级工程师及生产工程技术人员。公司在美国、加拿大及欧洲设有多个子公司及产品咨询办事处，公司以国际市场的需求开发出各种高品质的医电器材及耗材，在全世界同类产品中，本公司年产2000万套电极，用于各种神经电生理监测工作站、脑电监测记录仪（EEG）、心电监测记录仪（ECG）、肌电监测记录仪（EMG）。公司拥有一次性针电极、心电电极（表皮电极）、螺旋电极和多功能手术传感探头电极及手术工具共计五大类十八系列268种规格。同时还拥有多项世界首创专利，填补国内空白。

本公司的产品是国内同类产品唯一通过了美国FDA、欧洲CE、加拿大、日本、韩国等国家和国内医疗器械认证的产品，并通过了国际质量体系ISO13485的认证。公司认真严格按照质量体系指导生产。产品都选用国际上优质先进的材料，所有产品的各种性能方面均领先和超过世界先进水平。针电极和心电电极（表皮电极）在美国市场畅销十年，得到很多用户很高的评价，同时在欧洲市场也得到英国、法国、德国、意大利等国家许多用户的好评。螺旋电极在国际市场占有率达80%，针电极和心电电极（表皮电极）在美国市场的占有率达到56%，市场还在每年以28%的速度增长，前景十分看好。

本公司可以为客户的产品进行电子、电路、机械、结构、研制、开发、设计、试制、批量生产和各种技术咨询工作。

本公司的宗旨是：质量第一、客户第一、诚信第一、市场第一、伙伴第一、服务第一。

一次握手，终生伙伴。

西安富德医疗电子有限公司

Certificate

The Certification Body of TÜV Rheinland LGA Products GmbH

Xi'an Friendship Medical Electronics Co., Ltd.
No.9 Gao Xin 1st Road
High-Tech Development Zone
710075 Xi'an, Shaanxi
China

EN ISO 13485:2016

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

ISO13485国际质量体系认证证书

医疗器械生产许可证

国家药品监督管理局制

中国医疗器械生产许可证

EC Certificate
Directive 93/42/EEC Annex V
Production Quality Assurance
Medical Devices

Registration No.: DE 80147042 0001

Report No.: 16806421 009

Manufacturer: Xi'an Friendship Medical Electronics Co., Ltd.
No.9 Gao Xin 1st Road
High-Tech Development Zone
710075 Xi'an, Shaanxi
P.R. China

Products:

Expiry Date:

TÜV Rheinland LGA Products GmbH - Tillystraße 2 - 90431 Nürnberg

欧盟CE证书

Section I INDICATIONS FOR USE

Division of General, Restorative, and Neurological Devices

美国FDA认证
医用一次性针电极

INDICATIONS FOR USE

美国FDA认证
医用一次性神经探头

3. Attachment I: 510(k) Summary

This 510(k) summary of safety and effectiveness is being submitted in accordance with the requirements of CFR 807.92.

Summary Date: May 8, 2011

Trade Name: Friendship Pre-gelled Ag/AgCl Surface Electrodes

Common Name: Disposable Ag/AgCl Pre-gelled Surface Electrodes

10.1 Device Description:

美国FDA认证
医用一次性心电电极
（表皮电极）

中华人民共和国医疗器械注册证

医用一次性针电极注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

医用一次性神经探头注册证

中华人民共和国医疗器械注册证

一次性使用心电电极注册证

五国MDSAP证书

日本注册证书

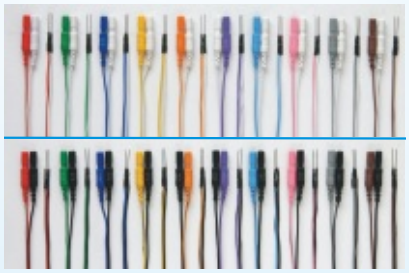
韩国注册证书

医用一次性针电极
（单线螺旋针系列）

医用一次性针电极
（双线螺旋针系列）

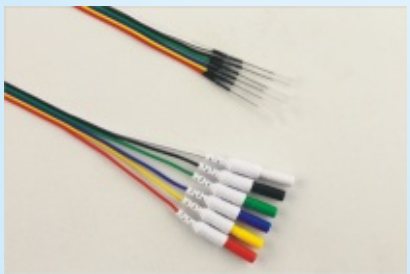
医用一次性针电极（单线系列）

医用一次性针电极（绞线系列）

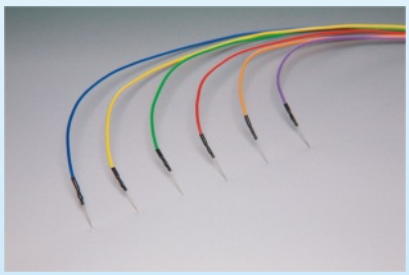


医用一次性针电极（平行线系列）

医用一次性针电极（多绞线系列）

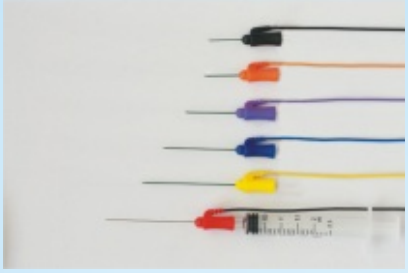


医用一次性针电极（多平行线系列）

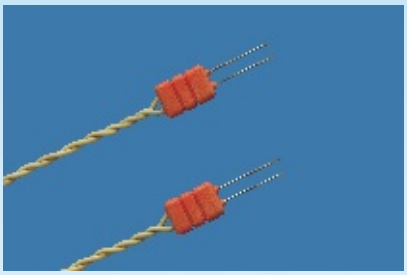


高场强磁共振术中
神经电生理监测专用探头和电极
（用在消除磁共振伪影和影像畸变）

医用一次性针电极（短线系列）
10cm短线针、36°弯针

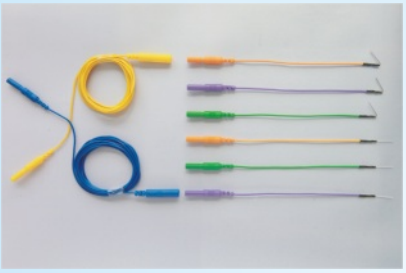


医用一次性针电极（面肌针系列）

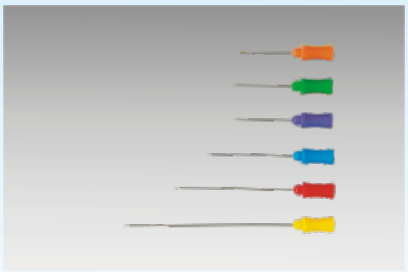


医用一次性针电极（面麻痹针系列）

医用延长线



短线针/短线弯针与延长线连接法

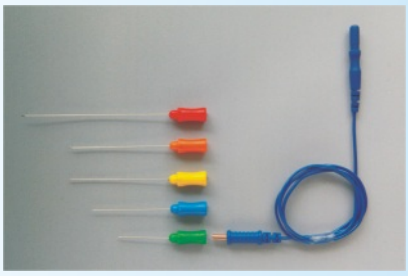


医用一次性针电极（同芯针系列）

单极针系列与电缆连接法

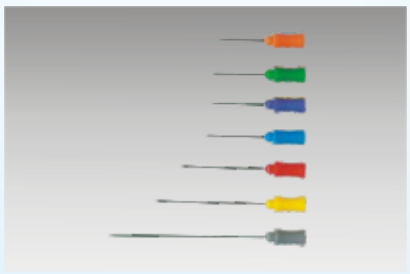
同芯针电缆

FRIENDSHIP MEDICAL

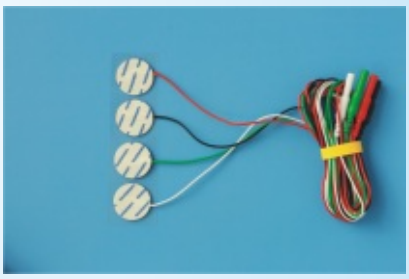


单极针与单导线连接法

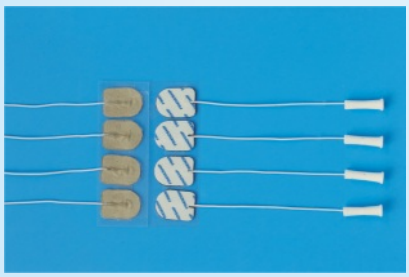
肌电单极针五针电缆



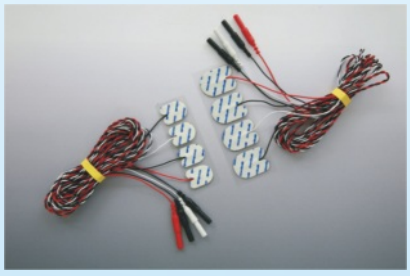
医用一次性针电极（单极针系列）



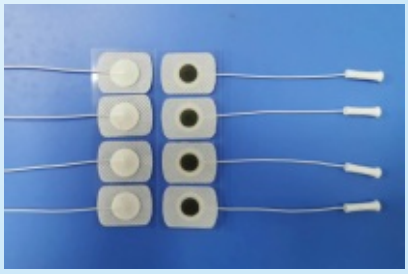
一次性使用心电电极（单线系列）



一次性使用心电电极（单线系列）

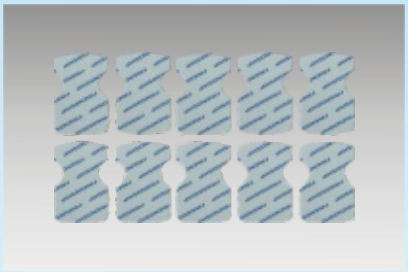


一次性使用心电电极（绞线系列）



一次性使用心电电极（中心银系列）

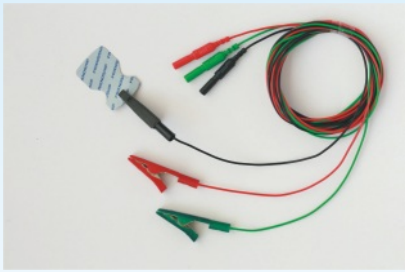
一次性使用心电电极（单线系列）



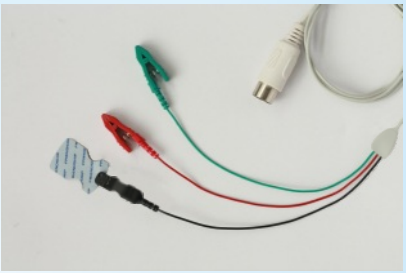
一次性使用心电电极（鳄鱼夹）

两头屏蔽电极电缆

三头屏蔽电极电缆

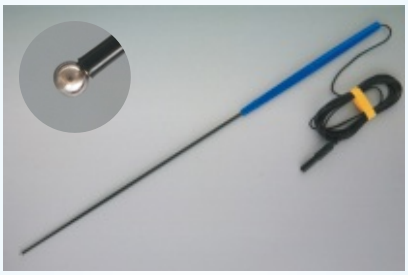


鳄鱼夹贴片连接电线

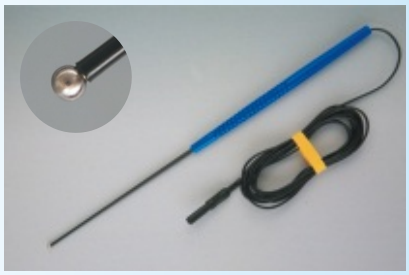


三头鳄鱼夹屏蔽电极电缆

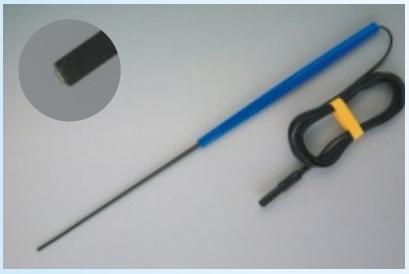
医用一次性神经探头(折弯同芯)
(头部前段可折弯)



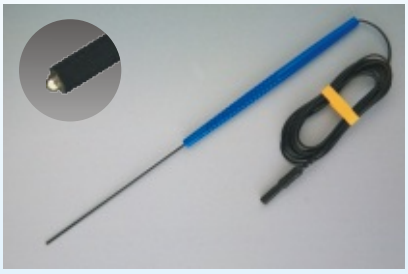
医用一次性神经探头 (球形系列)
(150mm-220mm)



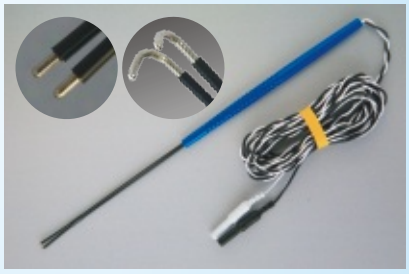
医用一次性神经探头 (球形系列)
(80mm-150mm)



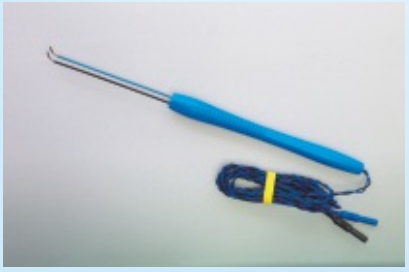
医用一次性神经探头 (平头)



医用一次性神经探头 (半球面)

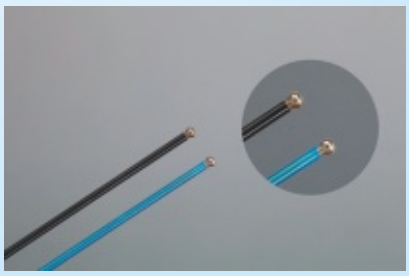


医用一次性神经探头
(双分叉、双分叉弯钩)

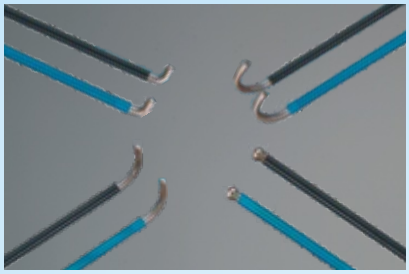


医用一次性神经探头 (弯钩系列)

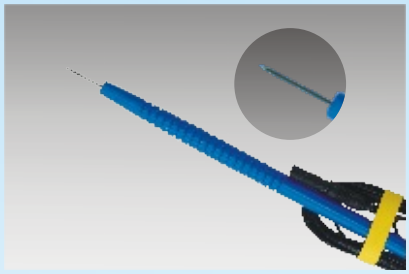
医用一次性神经探头 (弯钩系列)



医用一次性神经探头 (双球)



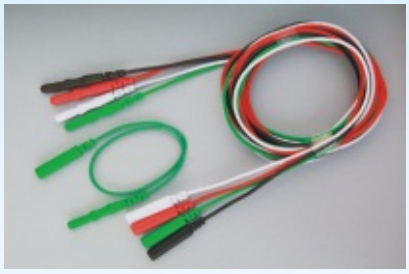
各种形式神经探头
（双钩 100°/双钩 180°/双钩 90°/双球）



医用一次性神经探头（尖针系列）

一次性使用心电电极（金盘系列）
（有长寿命 特氟龙线和硅胶线两种）

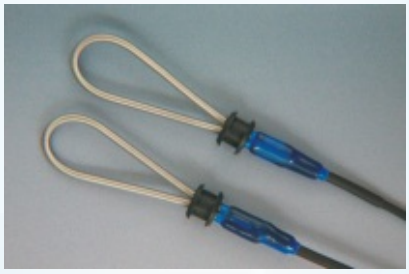
一次性使用心电电极（银/氯化银）
（有长寿命 特氟龙线和硅胶线两种）



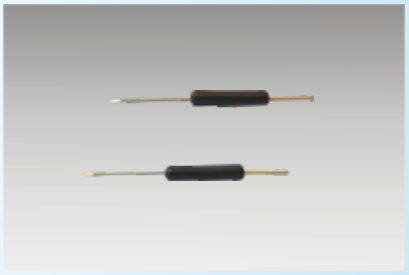
医用延长线

18路针电极集线器

标准插座



指环电极



医用一次性EMG传感针电极

您的科室要选用的产品

神经内科、功能科
肌电图室、五官科

- 医用一次性针电极（同芯针系列）
- 医用一次性针电极（单极针系列）
- 一次性使用心电电极（鳄鱼夹）
- 一次性使用心电电极
- 医用一次性针电极（面麻痹针系列）
- 医用一次性针电极（面肌针系列）

神经外科、骨科、脊柱外科
脑外科、手外科、脑电图室

- 医用一次性针电极（单线系列）
- 医用一次性针电极（绞线系列）
- 医用一次性针电极（平行线系列）
- 医用一次性针电极（螺旋针系列）
- 医用一次性针电极（多绞线系列）
- 医用一次性神经探头
- 一次性使用心电电极（单线系列）
- 一次性使用心电电极
- 一次性使用心电电极（盘片系列）

产品简介

本公司产品以优秀的品质和市场最低的价格供用户选用，无论订量多少都欢迎，可以为客户加工订做，也可为用户研制新产品，保证交货期。

医用一次性针电极

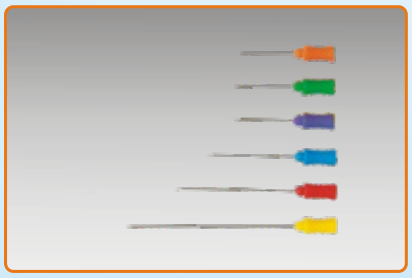
用途：医用针电极主要用于有证执业医师对患者进行临床诊断、检查、治疗和手术过程中对人体相应部分的生物电信号（脑电，心电，肌动电流）采集传送到神经监护仪、脑电记录仪(EEG)、心电记录仪(ECG)、及肌动电流记录仪(EMG)，进行处理，分析诊断。也可将低频治疗仪发出的低频脉冲波送入患者皮肤下，对末梢神经进行刺激，激发和起搏患者麻痹末梢神经的潜能，以判定神经的生理状态。

优点如下：

1. 材质选用真空冶炼高弹力，医用级不锈钢丝，经特殊工艺磨制而成。
2. 针电极有：
   A. 斜面小角度磨刃电极针，可降低病人针刺点出血和疼痛感；
   B. 锥形电极针，优点是针刺点不出血，无痛感，不会切断神经，不会破坏皮下组织，损坏小，针可旋转。
3. 针和导线之间采用高品质的银焊接技术和镀金防氧化安全防触型连接器DIN42802（国际标准插头），大大提高了导电的可靠性和稳定性，电阻率大 大降低。
4. 采用12种颜色对人体左右各部位进行编码，易分辨各部位电信号。
5. 采用美国杜邦公司Tyvek1059B透析纸制作的袖珍型包装，它的优点是对环氧乙烷消毒透析性好，消毒彻底，抗病菌入侵的功效高。比一般透析纸强度高。
6. 尖端封口方式，方便操作人员撕开，袖珍型包装袋便于操作人员携带。导线在袋中绕制很美观、规范，在操作平台上袋子打开后导线立即舒展，不打结，不缠绕，操作非常方便。
7. 双股绞线是一种非常有效的抗电干扰和降噪的好导线。
8. 品种规格很多，1.0m、1.2m、1.5m、2.0m、2.5m任选。

禁忌内容或注意事项详见说明书；请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用。

医用一次性针电极（同芯针系列）



- 锋利针尖
- 符合人体工程学的插头设计
- 有6种颜色，便于识别，与货号为1080至1084的电缆配合使用
- 每个盒子25枚独立包装
- 环氧乙烷灭菌，一次性使用

货号	型号	针长	针径
1070	NEC2530	25mm	0.30mm/30G
1071	NEC2535	25mm	0.35mm/28G
1072	NEC3040	30mm	0.40mm/27G
1073	NEC3845	38mm	0.45mm/26G
1074	NEC5050	50mm	0.50mm/25G
1075	NEC7565	75mm	0.65mm/22G
1098	NEC3540	35mm	0.40mm/27G

同芯针电缆

- 5针标准插头
- 高性能屏蔽电缆

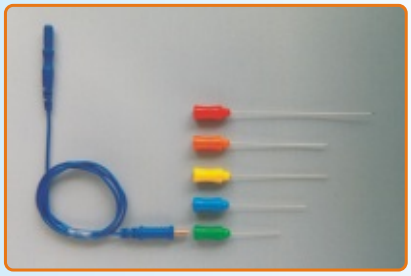
货号	型号	线长
1080	CCN1000	1000mm
1081	CCN1200	1200mm
1082	CCN1500	1500mm

医用一次性针电极 (单极针系列)

- 锋利针尖
- 符合人体工程学的插头设计
- 有7种颜色，便于识别，与货号为1100，1101，1102，1103，1104的导线配合使用
- 每个盒子25枚独立包装
- 环氧乙烷灭菌，一次性使用

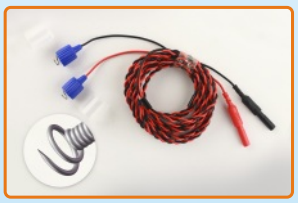
货号	型号	针长	针径
1090	NEM2025	20mm	0.25mm/33G
1091	NEM2530	25mm	0.30mm/30G
1092	NEM2535	25mm	0.35mm/28G
1093	NEM3040	30mm	0.40mm/27G
1094	NEM3845	38mm	0.45mm/26G
1095	NEM5050	50mm	0.50mm/25G
1096	NEM7565	75mm	0.65mm/22G

单 极 针 线 缆



货号	型号	导线长度
1103	CMN1000	1000mm
1100	CMN1500	1500mm
1101	CMN2000	2000mm
1102	CMN2500	2500mm
1104	CMN3000	3000mm

医用一次性针电极 (单线、双线螺旋针系列)



- 6种颜色
- 不锈钢
- 针径：0.6mm
- 每个盒子24枚/12枚独立包装
- 单个病人一次性使用

货号	型 号	导线长度
1001	NES-D1-1200/0.6	1200mm
1003	NES-D1-1500/0.6	1500mm
1004	NES-D1-2000/0.6	2000mm
1005	NES-D1-2500/0.6	2500mm
1002	NES-D2-1200/0.6	1200mm
1006	NES-D2-1500/0.6	1500mm
1007	NES-D2-2000/0.6	2000mm
1008	NES-D2-2500/0.6	2500mm

医用一次性针电极（单线系列）

- 6种颜色
- 不锈钢
- 针长度：5mm~80mm；直径：0.25mm~0.8mm
- 每个盒子24枚独立包装
- 单个病人一次性使用

货号	型 号	导线长度
1010	NE-S-1000/13/0.4	1000mm
1011	NE-S-1500/13/0.4	1500mm
1012	NE-S-2000/13/0.4	2000mm
1013	NE-S-2500/13/0.4	2500mm
1040	NE-S-1500/7/0.35	1500mm
1041	NE-S-1500/7/0.4	1500mm
1042	NE-S-1500/17/0.45	1500mm
1043	NE-S-1500/23/0.4	1500mm

医用一次性针电极（绞线系列）

- 12种颜色
- 不锈钢
- 针长度：5mm~80mm；直径：0.25mm~0.8mm
- 每个盒子12枚独立包装
- 单个病人一次性使用

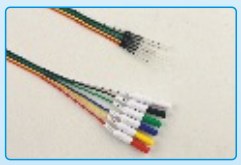
货号	型 号	导线长度
1020	NE-T-1000/13/0.4	1000mm
1021	NE-T-1500/13/0.4	1500mm
1022	NE-T-2000/13/0.4	2000mm
1023	NE-T-2500/13/0.4	2500mm
1024	NE-T-1500/7/0.4	1500mm
1028	NE-T-1500/19/0.4	1500mm

医用一次性针电极（平行线系列）

- 10种颜色
- 不锈钢
- 针长度：5mm~80mm；直径：0.25mm~0.8mm
- 每个盒子10枚独立包装
- 单个病人一次性使用

货号	型 号	导线长度
1029	NE-P-1000/13/0.4	1000mm
1025	NE-P-1500/13/0.4	1500mm
1026	NE-P-2000/13/0.4	2000mm
1027	NE-P-2500/13/0.4	2500mm
1045	NE-P-1500/17/0.45	1500mm

医用一次性针电极（多绞线系列 / 多平行线系列）



- 方便操作，手术时不凌乱
- 每盒10枚独立包装

货号	型 号	导线长度
1031	NE-P6-1500/13/0.4	1500mm
1034	NE-T6-1500/13/0.4	1500mm

医用一次性针电极（短线针、短线弯针）

- 与货号为1060至1063的延展线配合使用，节省费用，符合环保
- 每袋2枚，每盒48枚包装

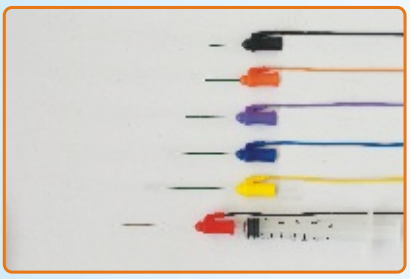
货号	型 号	导线长度
1050	NE-SS-100/13/0.4	100mm
1051	NE-SSB-100/13/0.4	100mm

医 用 延 长 线

- 医用延长线可适配用于所有医用一次性针电极
- 符合人体工程学的插头设计
- 导线长度：1.0米，1.5米，2.0米，2.5米
- 颜色：P1（红/橙/黄/绿/蓝/紫）
  P2（黑/白/浅蓝/棕/粉/灰）
- 每袋12枚，每盒12枚包装

货号	型号	导线长度
1060	EW1000-P1/ P2	1000mm
1061	EW1500-P1/ P2	1500mm
1062	EW2000-P1/ P2	2000mm
1063	EW2500-P1/ P2	2500mm

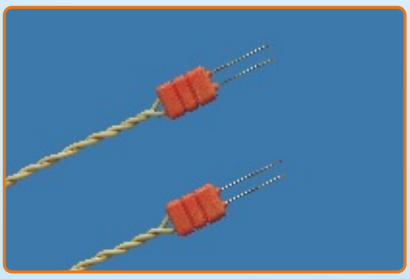
医用一次性针电极（面肌针系列）



- 针尖经过特殊处理，特别锋利，能有效减少患者疼痛感
- 针体表面涂覆光滑的特氟龙涂层，符合人体工程学的插头设计
- 有6种颜色，便于识别
- 环氧乙烷灭菌，一次性使用

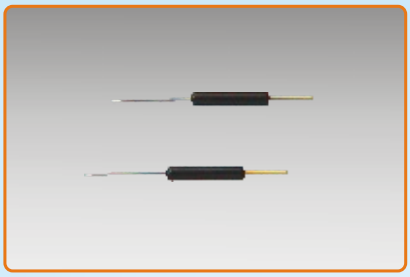
货号	型号	针长	针径
1120	NEBN2530	25mm	0.30mm/30G
1121	NEBN2535	25mm	0.35mm/28G
1122	NEBN3040	30mm	0.40mm/27G
1123	NEBN3845	38mm	0.45mm/26G
1124	NEBN5050	50mm	0.50mm/25G
1125	NEBN7565	75mm	0.65mm/23G

医用一次性针电极（面麻痹针系列）



货号	型号	导线
1201	NE-D1-1000/12/0.4	1000mm
1202	NE-D1-1500/12/0.4	1500mm
1203	NE-D1-2000/12/0.4	2000mm
1204	NE-D1-2500/12/0.4	2500mm

医用一次性EMG传感针电极



- 用于收集人体电位
- 针体部分绝缘
- 与货号为2027，2035，2028，2036，2029，2037，2030，2038的电缆配合使用
- 环氧乙烷灭菌，一次性使用

货号	型号	针长	针径
1110	SN1535	15mm	0.35mm/28G
1111	SN2040	20mm	0.40mm/27G
1112	SN3040	30mm	0.40mm/27G
1113	SN1565	15mm	0.65mm/22G
1114	SN3065	30mm	0.65mm/22G
1115	SN5065	50mm	0.65mm/22G

一次性使用心电电极（体表电极）

一次性使用心电电极是采用先进的纳米银/氯化银材料制作的导电薄膜与导电凝胶复合而成的电极。使用时电极片与皮肤之间是靠一层不可逆的高新技术材料Ag/AgCl和薄膜电解质来传递心电信号。是目前临床用来测试记录心电，肌电诱发电位最为理想、先进、准确、方便的体表电极。

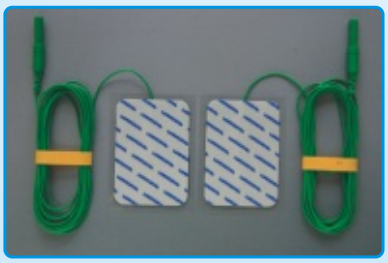
该电极具有以下功能：

1. 电极界面储存电荷能力大（比钮扣型大5倍至N倍），性能稳定，阻抗低，信号衰减少。
2. 响应时间快，容易达到平衡。
3. 电位小而稳定，重现性好，直流漂移小，不会形成直流失调电压。
4. 不易对生物电信号产生干扰。没有白噪声和非线性的出现，在低频范围内更好。
5. 采用进口高品质凝胶，生物相溶性好。

本公司所生产的一次性使用心电电极在中国是独家生产，在国际上已经达到领先水平。取得了欧洲CE和美国FDA认证，在美国，欧洲占有大量市场。

禁忌内容或注意事项详见说明书；请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用。

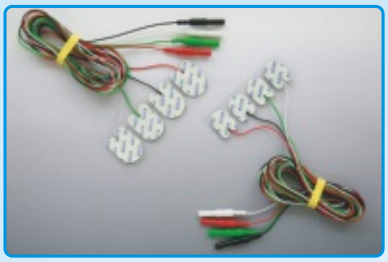
一次性使用心电电极（单线系列）



- 具有很高的附着力,可以长时间的粘贴在人体的皮肤上
- 是治疗睡眠障碍和接地电极的最理想选择
- 高品质银/氯化银传感器
- 选用美国高级亲肤水凝胶

货号	型 号	尺 寸	导线长度
2001	SEAg-S-2000/35x50	35mmx50mm	2000mm
2010	SEAg-S-2500/35x50	35mmx50mm	2500mm

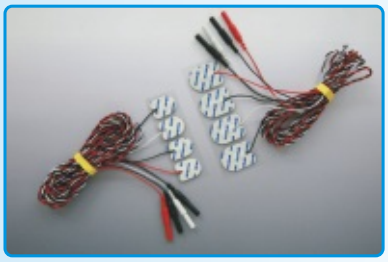
一次性使用心电电极（单线系列）



- 具有很高的附着力,可以长时间的粘贴在人体的皮肤上
- 高品质银/氯化银传感器
- 选用美国高级亲肤水凝胶

货号	型 号	尺 寸	导线长度
2002	SEAg-S-1500/15x20	15mmx20mm	1500mm
2003	SEAg-S-2500/15x20	15mmx20mm	2500mm
2004	SEAg-S-1500/20x27	20mmx27mm	1500mm
2005	SEAg-S-2500/20x27	20mmx27mm	2500mm
2022	SEAg-S-100/15x20	15mmx20mm	100mm
2023	SEAg-S-0.7/100/15x20	15mmx20mm	100mm

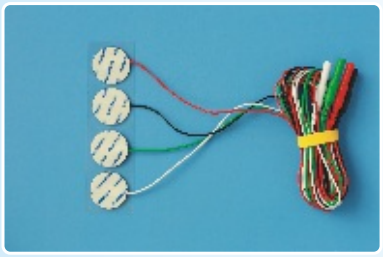
一次性使用心电电极（绞线系列）



- 具有高附着力,可以长时间的粘贴在人体的皮肤上
- 高品质银/氯化银传感器
- 选用美国高级亲肤水凝胶

货号	型 号	尺 寸	导线长度
2006	SEAg-T-1500/15x20	15mmx20mm	1500mm
2007	SEAg-T-2500/15x20	15mmx20mm	2500mm
2008	SEAg-T-1500/20x27	20mmx27mm	1500mm
2009	SEAg-T-2500/20x27	20mmx27mm	2500mm
2016	SEAg-T-2000/15x20	15mmx20mm	2000mm
2017	SEAg-T-1500/20	ϕ20mm	1500mm

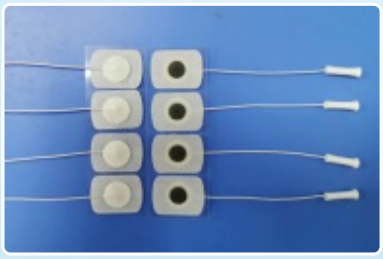
一次性使用心电电极（单线系列）



- 具有高附着力,可以长时间的粘贴在人体的皮肤上
- 高品质银/氯化银传感器
- 选用美国高级亲肤水凝胶

货号	型 号	尺 寸	导线长度
2020	SEAg-S-1000/20	Φ20mm	1000mm
2021	SEAg-S-1500/20	Φ20mm	1500mm

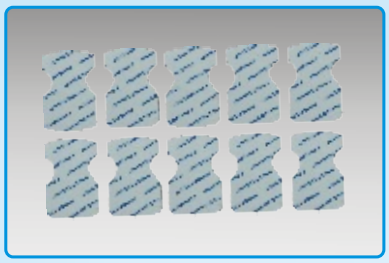
一次性使用心电电极（中心银系列）



- 具有高附着力,可以长时间的粘贴在人体的皮肤上
- 透明的传感器区域，可以准确定位检测部位
- 高品质银/氯化银传感器，可优化信号质量，低噪声
- 选用美国高级亲肤水凝胶

货号	型 号	尺 寸	导线长度
2024	SEAg-C-1.5/800/22x30	22mmx30mm	800mm
2025	SEAg-C-0.7/100/22x30	22mmx30mm	100mm
2050	SEAg-C-1.5/100/7	ϕ7mm	100mm
2051	SEAg-C-1.5/100/10	ϕ10mm	100mm
2059	SEAg-C-16/22x30	22mmx30mm	300mm

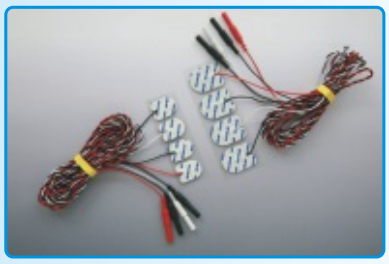
一次性使用心电电极（鳄鱼夹）



- 具有高附着力,可以长时间的粘贴在人体的皮肤上
- 高品质银/氯化银传感器，可优化信号质量，低噪声
- 选用美国高级亲肤水凝胶
- 配合鳄鱼夹使用，降低使用成本

货号	型 号	尺 寸
2031	SEAg-J-22x32	22mmx32mm
2052	SEAg-J-15x32	15mmx32mm
2053	SEAg-J-23x34	23mmx34mm

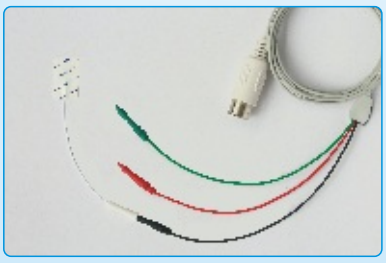
一次性使用心电电极（多平行线系列）



- 具有高附着力,可以长时间的粘贴在人体的皮肤上
- 高品质银/氯化银传感器
- 选用美国高级亲肤水凝胶

货号	型 号	尺 寸	导线长度
2011	SEAg-P-1500/15x20	15mmx20mm	1500mm
2012	SEAg-P-2500/15x20	15mmx20mm	2500mm
2013	SEAg-P-1500/20x27	20mmx27mm	1500mm
2014	SEAg-P-2500/20x27	20mmx27mm	2500mm

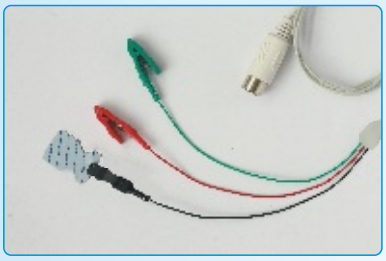
两头/三头屏蔽电极电缆



- 屏蔽电极电缆配合货号为2023，2025，2026以及1110至1115的产品
- 分两头和三头，插头尺寸：0.70mm
- 导线长度：1.0米，2.0米
- 颜色：红/黑/绿

货号	型号	插头	尺寸
2027	SEC-5P/2x0.7/1000	2x0.70mm	1000mm
2035	SEC-5P/2x0.7/1500	2x0.70mm	1500mm
2028	SEC-5P/2x0.7/2000	2x0.70mm	2000mm
2036	SEC-5P/2x0.7/2500	2x0.70mm	2500mm
2029	SEC-5P/3x0.7/1000	3x0.70mm	1000mm
2037	SEC-5P/3x0.7/1500	3x0.70mm	1500mm
2030	SEC-5P/3x0.7/2000	3x0.70mm	2000mm
2038	SEC-5P/3x0.7/2500	3x0.70mm	2500mm

鳄鱼夹贴片连接电线 / 三头鳄鱼夹屏蔽电极电缆



- 适配用于货号为2031的产品
- 导线长度：1.0米，1.5米，2.0米，2.5米
- 颜色：红/黑/绿

货号	型号	导线长度
2039	CCS 1000	1000mm
2032	CCS 1500	1500mm
2040	CCS 2000	2000mm
2041	CCS 2500	2500mm
2033	SEC-5P/3C/ 1000	1000mm
2042	SEC-5P/3C/ 1500	1500mm
2034	SEC-5P/3C/ 2000	2000mm
2043	SEC-5P/3C/ 2500	2500mm

医用一次性神经探头

医用一次性神经探头是手术师在手术过程中在人体不同部位采用不同形状的神经探头，对神经刺激、检测手术部位神经的原始功能状况，或帮助手术师分析判定手术过程中及术后神经功能是否正常。

在刺激探测过程中根据手术的探测范围需要和人体部位对探头形状的要求，一般分以下几种情况选择探头形状及长短：

1、同芯探头主要用于小范围刺激用，神经外科多用于颅神经、脊神经根及脑干进行直接刺激，中心电极发出的电脉冲刺激波，被控制在外圈电极内，范围仅限毫米之内，不容易引起大动作。

2、球形探头、球面探头、平面探头、用于外周神经及椎弓根钉刺激。

3、双分叉、双球、双钩探头用于外周神经刺激及记录用，为记录外周神经的传导及外周神经移植时神经的鉴别及功能判定。

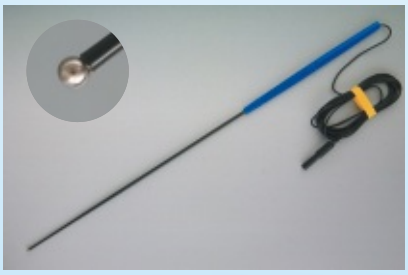
4、三钩探头：用途同双钩、但伪迹较小（刺激电流扩散受控）。

5、长形探头：用在术中腔体较大或创口较深部位。

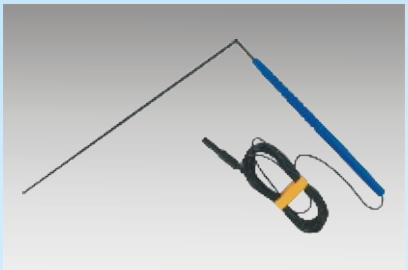
本系列探头采用优质304不锈钢，探头本体外表有生物相溶性好，强度高，韧性好，可耐1000V高压绝缘材料，对操作者很安全。

该类探头由于本体外设有绝缘层，在术中体液容易进入绝缘内夹层，形成藏污纳垢的封闭层，很容易产生交叉感染，故该类探头只能一次性使用，绝不允许用于第二人体。

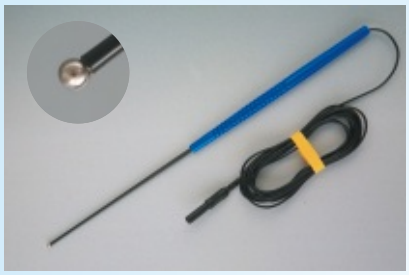
禁忌内容或注意事项详见说明书；请仔细阅读产品说明书或在医务人员的指导下购买和使用。



医用一次性神经探头（球形系列）
货号：3005
型号：PNG2.3/160
探头直径：2.3mm
探头有效长度：150--220mm
每盒数量：1枚

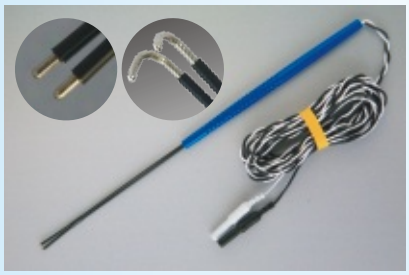


医用一次性神经探头（折弯球形）
货号：3006
型号：PNGB2.3/200
探头直径：2.3mm
探头有效长度：175--200mm
每盒数量：1枚

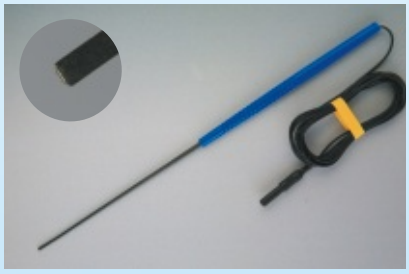


医用一次性神经探头（球形系列）
货号：3004
型号：PNG2.3/90
探头直径：2.3mm
探头有效长度：80--150mm
每盒数量：1枚

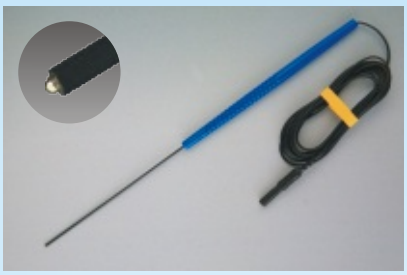
医用一次性神经探头（同芯、折弯同芯；同芯头部前端可根据用户要求折弯）
货号：3007，3008
型号：PNC1.3/90　PNCB1.3/90
探头直径：1.3mm
探头有效长度：80--120mm
每盒数量：1枚



医用一次性神经探头（双分叉/双分叉弯钩）
货号：3002, 3017
型号：PNB0.8×2/90　PNBB0.8x2/90
探头直径:：0.8mm
探头有效长度：80--120mm
每盒数量：1枚

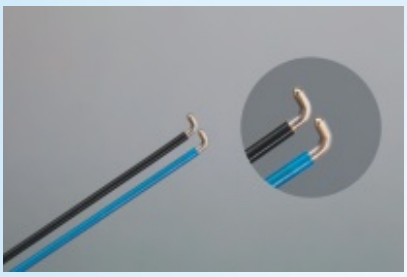


医用一次性神经探头（平头）
货号：3003
型号：PNT0.8/90
探头直径：0.8mm
探头有效长度：80--150mm
每盒数量：1枚



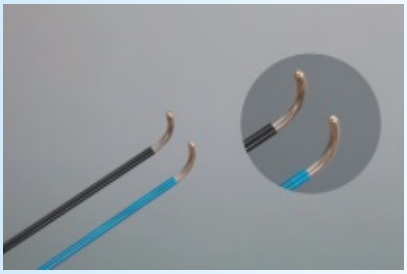
医用一次性神经探头（半球面）

货号：3001
型号：PNM0.8/90
探头直径：0.8mm
探头有效长度：80--120mm
每盒数量：1枚



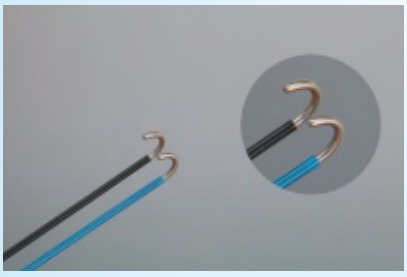
医用一次性神经探头（弯钩系列）

货号：3011
型号：PNH1.2/80×2×90°
探头直径：1.2mm
探头有效长度：80-90mm
双钩弧度：90°
电极间距：5mm
每盒数量：1枚



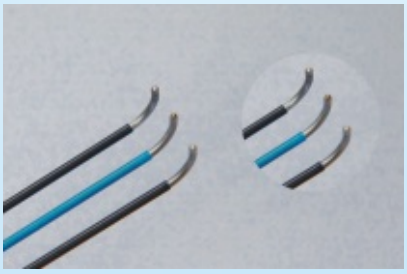
医用一次性神经探头（弯钩系列）

货号：3009
型号：PNH1.2/80×2×100°
探头直径：1.2mm
探头有效长度：80-90mm
双钩弧度：100°
电极间距：5mm
每盒数量：1枚



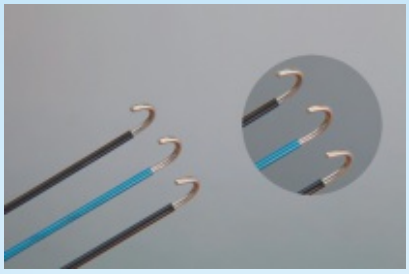
医用一次性神经探头（弯钩系列）

货号：3010
型号：PNH1.2/80×2×180°
探头直径：1.2mm
探头有效长度：80-90mm
双钩弧度：180°
电极间距：5mm
每盒数量：1枚



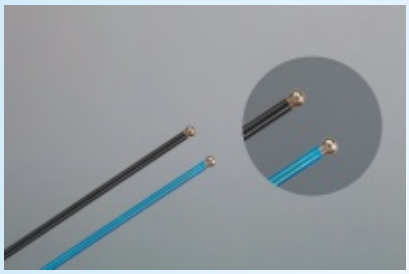
医用一次性神经探头（弯钩系列）

货号：3013
型号：PNH1.2/80×3×100°
探头直径：1.2mm
探头有效长度：80-90mm
三钩弧度：100°
电极间距：5mm
每盒数量：1枚



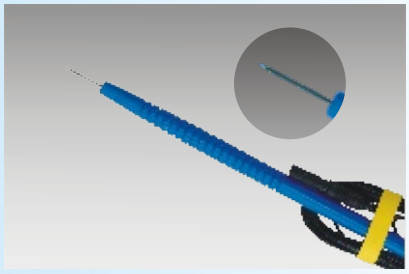
医用一次性神经探头（弯钩系列）

货号：3014
型号：PNH1.2/80×3×180°
探头直径：1.2mm
探头有效长度：80-90mm
三钩弧度：180°
电极间距：5mm
每盒数量：1枚



医用一次性神经探头（双球）

货号：3012
型号：PNHG2.0/80×2
球头直径：2.0mm
探头有效长度：80-90mm
电极间距：5mm
每盒数量：1枚



医用一次性神经探头（尖针系列）

货号：3019,3020,3021
型号：PNN0.4/13　PNN0.3/13　PNN0.25/13
球头直径：0.4mm/0.3mm/0.25mm
探头有效长度：10-13mm
每盒数量：1枚

一次性使用心电电极（盘片系列）

一次性使用心电电极（金盘系列）(导线有长寿命特氟龙线，硅胶线和PVC线三种，10种颜色)

货号	型号	导线长度
5030	DEG101500-TF（特氟龙线）	1500mm
5031	DEG102500-TF（特氟龙线）	2500mm
5032	DEG101500-PC（硅胶线）	1500mm
5033	DEG102500-PC（硅胶线）	2500mm
5034	DEG101500-SC（PVC线）	1500mm
5035	DEG102500-SC（PVC线）	2500mm

一次性使用心电电极（氯化银盘系列）(导线有长寿命特氟龙线, 硅胶线和PVC线三种，10种颜色)

货号	型号	导线长度
5040	DECL101500-TF（特氟龙线）	1500mm
5041	DECL102500-TF（特氟龙线）	2500mm
5042	DECL101500-PC（硅胶线）	1500mm
5043	DECL102500-PC（硅胶线）	2500mm
5044	DECL101500-SC（PVC线）	1500mm
5045	DECL102500-SC（PVC线）	2500mm

一次性使用心电电极（银盘系列）(导线有长寿命特氟龙线, 硅胶线和PVC三种，10种颜色)

货号	型号	导线长度
5050	DES101500-TF（特氟龙线）	1500mm
5051	DES102500-TF（特氟龙线）	2500mm
5052	DES101500-PC（硅胶线）	1500mm
5053	DES102500-PC（硅胶线）	2500mm
5054	DES101500-SC（PVC线）	1500mm
5055	DES102500-SC（PVC线）	2500mm

西安富德医疗电子有限公司产品列表　（可根据注册证范围，增加订制型号）

系列	名称	货号	产品型号	产品描述	包装规格
医用一次性针电极	单线螺旋针电极	1001	NES-D1-1200/0·6	单线螺旋针系列，导线长度1.2米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒24枚
		1003	NES-D1-1500/0·6	单线螺旋针系列，导线长度1.5米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒24枚
		1004	NES-D1-2000/0·6	单线螺旋针系列，导线长度2.0米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒24枚
		1005	NES-D1-2500/0·6	单线螺旋针系列，导线长度2.5米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒24枚
	双绞线螺旋针电极	1002	NES-D2-1200/0·6	双线螺旋针系列，导线长度1.2米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒12枚
		1006	NES-D2-1500/0·6	双线螺旋针系列，导线长度1.5米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒12枚
		1007	NES-D2-2000/0·6	双线螺旋针系列，导线长度2.0米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒12枚
		1008	NES-D2-2500/0·6	双线螺旋针系列，导线长度2.5米，6种颜色，针径0.6毫米，蓝色手柄	每袋1枚，每盒12枚
	术中单线针电极	1010	NE-S-1000/13/0·4	单线系列，导线长度1.0米，针长13毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
		1011	NE-S-1500/13/0·4	单线系列，导线长度1.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
		1012	NE-S-2000/13/0·4	单线系列，导线长度2.0米，针长13毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
		1013	NE-S-2500/13/0·4	单线系列，导线长度2.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
		1040	NE-S-1500/7/0·35	单线系列，导线长度1.5米，针长7毫米，针径0.35毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
		1041	NE-S-1500/7/0·4	单线系列，导线长度1.5米，针长7毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
		1042	NE-S-1500/17/0·45	单线系列，导线长度1.5米，针长17毫米，针径0.45毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
		1043	NE-S-1500/23/0·4	单线系列，导线长度1.5米，针长23毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
	短线折弯针电极	1050	NE-SS-100/13/0·4	短线针，导线长度10厘米，针长13毫米，针径0.4毫米，白色	每袋2枚，每盒48枚
		1051	NE-SSB-100/13/0·4	短线弯针，导线长度10厘米，针长13毫米，针径0.4毫米，白色	每袋2枚，每盒48枚
	术中双绞线针电极	1020	NE-T-1000/13/0·4	绞线系列，导线长度1.0米，针长13毫米，针径0.4毫米，12种颜色	每袋1枚，每盒12枚
		1021	NE-T-1500/13/0·4	绞线系列，导线长度1.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，12种颜色	每袋1枚，每盒12枚
		1022	NE-T-2000/13/0·4	绞线系列，导线长度2.0米，针长13毫米，针径0.4毫米，12种颜色	每袋1枚，每盒12枚
		1023	NE-T-2500/13/0·4	绞线系列，导线长度2.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，12种颜色	每袋1枚，每盒12枚
		1024	NE-T-1500/7/0·4	绞线系列，导线长度1.5米，针长7毫米，针径0.4毫米，12种颜色	每袋1枚，每盒12枚
		1028	NE-T-1500/19/0·4	绞线系列，导线长度1.5米，针长19毫米，针径0.4毫米，12种颜色	每袋1枚，每盒12枚
	多绞线针电极	1034	NE-T6-1500/13/0·4	多绞线系列，导线长度1.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒10枚
	术中平行线针电极	1029	NE-P-1000/13/0·4	平行线系列，导线长度1.0米，针长13毫米，针径0.4毫米，10种颜色	每袋1枚，每盒10枚
		1025	NE-P-1500/13/0·4	平行线系列，导线长度1.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，10种颜色	每袋1枚，每盒10枚
		1026	NE-P-2000/13/0·4	平行线系列，导线长度2.0米，针长13毫米，针径0.4毫米，10种颜色	每袋1枚，每盒10枚
		1027	NE-P-2500/13/0·4	平行线系列，导线长度2.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，10种颜色	每袋1枚，每盒10枚
		1045	NE-P-1500/17/0·45	平行线系列，导线长度1.5米，针长17毫米，针径0.45毫米，10种颜色	每袋1枚，每盒10枚
	多平行线针电极	1031	NE-P6-1500/13/0.4	多平行线系列，导线长度1.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒10枚
	核磁共振用针电极		NE-S-Ti	单线系列，导线长度1.0米--2.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，6种颜色	每袋1枚，每盒24枚
			NE-T-Ti	绞线系列，导线长度1.0米--2.5米，针长13毫米，针径0.4毫米，12种颜色	每袋1枚，每盒12枚
医用延长线		1060	EW1000-P1/P2	线长1.0米，配合一次性针电极1050、1051使用，还可配合2022使用，线色:P1(红/橙/黄/绿/蓝/紫)，P2(黑/白/浅蓝/棕/粉/灰)	每盒12枚
		1061	EW1500-P1/P2	线长1.5米，配合一次性针电极1050、1051使用，还可配合2022使用，线色:P1(红/橙/黄/绿/蓝/紫)，P2(黑/白/浅蓝/棕/粉/灰)	每盒12枚
		1062	EW2000-P1/P2	线长2.0米，配合一次性针电极1050、1051使用，还可配合2022使用，线色:P1(红/橙/黄/绿/蓝/紫)，P2(黑/白/浅蓝/棕/粉/灰)	每盒12枚
		1063	EW2500-P1/P2	线长2.5米，配合一次性针电极1050、1051使用，还可配合2022使用，线色:P1(红/橙/黄/绿/蓝/紫)，P2(黑/白/浅蓝/棕/粉/灰)	每盒12枚

西安富德医疗电子有限公司产品列表

系 列	名 称	货号	产品型号	产 品 描 述	包装规格
医用一次性针电极	面肌肉毒素针	1120	NEBN2530	面肌针系列，针长25毫米，针径0.30毫米，橙色	每袋1枚，每盒15枚
		1121	NEBN2535	面肌针系列，针长25毫米，针径0.35毫米，绿色	每袋1枚，每盒15枚
		1122	NEBN3040	面肌针系列，针长30毫米，针径0.40毫米，紫色	每袋1枚，每盒15枚
		1123	NEBN3845	面肌针系列，针长38毫米，针径0.45毫米，蓝色	每袋1枚，每盒15枚
		1124	NEBN5050	面肌针系列，针长50毫米，针径0.50毫米，红色	每袋1枚，每盒15枚
		1125	NEBN7565	面肌针系列，针长75毫米，针径0.65毫米，黄色	每袋1枚，每盒15枚
	面麻痹针	1201	NE-D1-1000/12/0.4	面麻痹针系列，导线长度1.0米，针长12毫米，针径0.4毫米	每袋1枚，每盒24枚
		1202	NE-D1-1500/12/0.4	面麻痹针系列，导线长度1.5米，针长12毫米，针径0.4毫米	每袋1枚，每盒24枚
		1203	NE-D1-2000/12/0.4	面麻痹针系列，导线长度2.0米，针长12毫米，针径0.4毫米	每袋1枚，每盒24枚
		1204	NE-D1-2500/12/0.4	面麻痹针系列，导线长度2.5米，针长12毫米，针径0.4毫米	每袋1枚，每盒24枚
	肌电同芯针	1070	NEC2530	同芯针系列，针长25毫米，针径0.30毫米，橙色	每袋1枚，每盒25枚
		1071	NEC2535	同芯针系列，针长25毫米，针径0.35毫米，绿色	每袋1枚，每盒25枚
		1072	NEC3040	同芯针系列，针长30毫米，针径0.40毫米，紫色	每袋1枚，每盒25枚
		1073	NEC3845	同芯针系列，针长38毫米，针径0.45毫米，蓝色	每袋1枚，每盒25枚
		1074	NEC5050	同芯针系列，针长50毫米，针径0.50毫米，红色	每袋1枚，每盒25枚
		1075	NEC7565	同芯针系列，针长75毫米，针径0.65毫米，黄色	每袋1枚，每盒25枚
	肌电单极针	1090	NEM2025	单极针系列，针长20毫米，针径0.25毫米，橙色	每袋1枚，每盒25枚
		1091	NEM2530	单极针系列，针长25毫米，针径0.30毫米，绿色	每袋1枚，每盒25枚
		1092	NEM2535	单极针系列，针长25毫米，针径0.35毫米，紫色	每袋1枚，每盒25枚
		1093	NEM3040	单极针系列，针长30毫米，针径0.40毫米，蓝色	每袋1枚，每盒25枚
		1094	NEM3845	单极针系列，针长38毫米，针径0.45毫米，红色	每袋1枚，每盒25枚
		1095	NEM5050	单极针系列，针长50毫米，针径0.50毫米，黄色	每袋1枚，每盒25枚
		1096	NEM7565	单极针系列，针长75毫米，针径0.65毫米，黑色	每袋1枚，每盒25枚
同芯针电缆		1080	CCN1000	线长1.0米，插头内径0.90毫米，白色	每盒1枚
		1081	CCN1200	线长1.2米，插头内径0.90毫米，白色	每盒1枚
		1082	CCN1500	线长1.5米，插头内径0.90毫米，白色	每盒1枚
单极针线缆		1103	CMN1000	长度1.0米，颜色：黑色、红色	每盒2枚
		1100	CMN1500	长度1.5米，颜色：黑色、红色	每盒2枚
		1101	CMN2000	长度2.0米，颜色：黑色、红色	每盒2枚
		1102	CMN2500	长度2.5米，颜色：黑色、红色	每盒2枚
		1104	CMN3000	长度3.0米，颜色：黑色、红色	每盒2枚
医用一次性EMG传感针电极		1110	SN1535	绝缘，用于收集人体电位，针长15毫米，针径0.35毫米，配合电缆2027、2035、2028、2036、2029、2037、2030、2038使用	每袋5枚，每盒120枚
		1111	SN2040	绝缘，用于收集人体电位，针长20毫米，针径0.40毫米，配合电缆2027、2035、2028、2036、2029、2037、2030、2038使用	每袋5枚，每盒120枚
		1112	SN3040	绝缘，用于收集人体电位，针长30毫米，针径0.40毫米，配合电缆2027、2035、2028、2036、2029、2037、2030、2038使用	每袋5枚，每盒120枚
		1113	SN1565	绝缘，用于收集人体电位，针长15毫米，针径0.65毫米，配合电缆2027、2035、2028、2036、2029、2037、2030、2038使用	每袋5枚，每盒120枚
		1114	SN3065	绝缘，用于收集人体电位，针长30毫米，针径0.65毫米，配合电缆2027、2035、2028、2036、2029、2037、2030、2038使用	每袋5枚，每盒120枚
		1115	SN5065	绝缘，用于收集人体电位，针长50毫米，针径0.65毫米，配合电缆2027、2035、2028、2036、2029、2037、2030、2038使用	每袋5枚，每盒120枚

西安富德医疗电子有限公司产品列表　（可根据注册证范围，增加订制型号）

系列	名称	货号	产品型号	产品描述	包装规格
一次性使用心电电极（体表电极）	单线体表电极	2001	SEAg-S-2000/35×50	单线系列，导线长度2.0米，电极尺寸35×50毫米，绿色	每袋1枚, 每盒24枚
		2010	SEAg-S-2500/35×50	单线系列，导线长度2.5米，电极尺寸35×50毫米，绿色	每袋1枚, 每盒24枚
		2002	SEAg-S-1500/15×20	单线系列，导线长度1.5米，电极尺寸15×20毫米，4种颜色	每袋4枚, 每盒48枚
		2003	SEAg-S-2500/15×20	单线系列，导线长度2.5米，电极尺寸15×20毫米，4种颜色	每袋4枚, 每盒48枚
		2004	SEAg-S-1500/20×27	单线系列，导线长度1.5米，电极尺寸20×27毫米，4种颜色	每袋4枚, 每盒48枚
		2005	SEAg-S-2500/20×27	单线系列，导线长度2.5米，电极尺寸20×27毫米，4种颜色	每袋4枚, 每盒48枚
		2020	SEAg-S-1000/20	单线系列，圆形，导线长度1.0米，电极直径20毫米，4种颜色	每袋4枚, 每盒48枚
		2021	SEAg-S-1500/20	单线系列，圆形，导线长度1.5米，电极直径20毫米，4种颜色	每袋4枚, 每盒48枚
		2022	SEAg-S-100/15×20	单线系列，导线长度10厘米，电极尺寸15×20毫米，白色	每袋12枚, 每盒144枚
		2023	SEAg-S-0.7/100/15×20	单线系列，导线长度10厘米，电极尺寸15×20毫米，白色，0.7毫米插头	每袋12枚, 每盒144枚
	双绞线平行线体表电极	2006	SEAg-T-1500/15×20	绞线系列，导线长度1.5米，电极尺寸15×20毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2016	SEAg-T-2000/15x20	绞线系列，导线长度2.0米，电极尺寸15×20毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2007	SEAg-T-2500/15×20	绞线系列，导线长度2.5米，电极尺寸15×20毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2008	SEAg-T-1500/20×27	绞线系列，导线长度1.5米，电极尺寸20×27毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2009	SEAg-T-2500/20×27	绞线系列，导线长度2.5米，电极尺寸20×27毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2017	SEAg-T-1500/20	绞线系列，圆形，导线长度1.5米，电极直径20毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2011	SEAg-P-1500/15×20	平行线系列，导线长度1.5米，电极尺寸15×20毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2012	SEAg-P-2500/15×20	平行线系列，导线长度2.5米，电极尺寸15×20毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2013	SEAg-P-1500/20×27	平行线系列，导线长度1.5米，电极尺寸20×27毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
		2014	SEAg-P-2500/20×27	平行线系列，导线长度2.5米，电极尺寸20×27毫米，4种颜色	每袋2枚, 每盒24枚
	中心银体表电极	2024	SEAg-C-1.5/800/22×30	中心银系列，电极尺寸22×30毫米，单线，线长800毫米，4种颜色	每袋4枚, 每盒48枚
		2050	SEAg-C-1.5/100/7	中心银系列，电极直径7毫米，单线，线长100毫米，3种颜色：黑、红、绿	每袋3枚, 每盒72枚
		2051	SEAg-C-1.5/100/10	中心银系列，电极直径10毫米，单线，线长100毫米，3种颜色：黑、红、绿	每袋3枚, 每盒72枚
		2025	SEAg-C-0.7/100/22×30	中心银系列，电极尺寸22×30毫米，单线，线长100毫米，0.7毫米插头，白色	每袋12枚, 每盒144枚
		2055	SEAg-C-1.5/200/29/14×26	体表电极，线长100毫米，电极尺寸和数量ø29mm：一枚（线色:白色），14×26：2枚（线色:红黑各一枚）	每袋一套，每盒24套
	鳄鱼夹体表电极（含心电电极）	2031	SEAg-J-22×32	鳄鱼夹，不带导线，配合鳄鱼夹使用，尺寸22×32毫米	每袋50枚，每盒600枚
		2052	SEAg-J-15x32	鳄鱼夹，不带导线，配合鳄鱼夹使用，尺寸15×32毫米	每袋60枚，每盒720枚
		2053	SEAg-J-23x34	鳄鱼夹，不带导线，配合鳄鱼夹使用，尺寸23×34毫米	每袋50枚，每盒600枚
	耳鼓膜电极	2096	TBAg-E	电极尺寸：Ø1.8--2.5，导线长度：50--200mm	每袋1枚, 每盒1枚
两头屏蔽电极电缆		2027	SEC-5P/2×0.7/1000	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长1.0米，线色：红/黑	每盒1枚
		2035	SEC-5P/2×0.7/1500	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长1.5米，线色：红/黑	每盒1枚
		2028	SEC-5P/2×0.7/2000	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长2.0米，线色：红/黑	每盒1枚
		2036	SEC-5P/2×0.7/2500	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长2.5米，线色：红/黑	每盒1枚
三头屏蔽电极电缆		2029	SEC-5P/3×0.7/1000	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长1.0米, 线色：红/黑/绿	每盒1枚
		2037	SEC-5P/3×0.7/1500	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长1.5米, 线色：红/黑/绿	每盒1枚
		2030	SEC-5P/3×0.7/2000	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长2.0米, 线色：红/黑/绿	每盒1枚
		2038	SEC-5P/3×0.7/2500	配合2023、2025、2026、1110、1111、1112、1113、1114、1115使用，线长2.5米, 线色：红/黑/绿	每盒1枚
三头鳄鱼夹屏蔽电极电缆		2033	SEC-5P/3C/1000	配合2031使用，线长1.0米，颜色：红色、绿色、黑色	每盒1枚
		2042	SEC-5P/3C/1500	配合2031使用，线长1.5米，颜色：红色、绿色、黑色	每盒1枚
		2034	SEC-5P/3C/2000	配合2031使用，线长2.0米，颜色：红色、绿色、黑色	每盒1枚
		2043	SEC-5P/3C/2500	配合2031使用，线长2.5米，颜色：红色、绿色、黑色	每盒1枚
鳄鱼夹贴片连接电线		2039	CCS1000	配合2031使用，线长1.0米，颜色：红色、绿色、黑色	每袋3枚，每盒3枚
		2032	CCS1500	配合2031使用，线长1.5米，颜色：红色、绿色、黑色	每袋3枚，每盒3枚
		2040	CCS2000	配合2031使用，线长2.0米，颜色：红色、绿色、黑色	每袋3枚，每盒3枚
		2041	CCS2500	配合2031使用，线长2.5米，颜色：红色、绿色、黑色	每袋3枚，每盒3枚

西安富德医疗电子有限公司产品列表

系列	名称	货号	产品型号	产品描述	包装规格
医用一次性神经探头		3001	PNM0.8/90	半球面，探头有效长度80-120毫米，直径0.8毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3015	PNM1.0/275	半球面，探头有效长度275毫米，直径1.0毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3016	PNM1.0/294	半球面，探头有效长度294毫米，直径1.0毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3002	PNB0.8×2/90	双分叉，探头有效长度80-120毫米，直径0.8毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3017	PNBB0.8×2/90	双分叉弯钩，探头有效长度80-120毫米，直径0.8毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3003	PNT0.8/90	平头，探头有效长度80-150毫米，直径0.8毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3004	PNG2.3/90	球形系列，探头有效长度80-150毫米，球头直径2.3毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3005	PNG2.3/160	球形系列，探头有效长度150-220毫米，球头直径2.3毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3018	PNHG2.3/160	探头有效长度150-220毫米，球头直径2.3毫米，导线长度7.5厘米	每盒1枚
		3006	PNGB2.3/200	折弯球形，探头有效长度175-200毫米，直径2.3毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3007	PNC1.3/90	同芯，探头有效长度80-1200毫米，直径1.3毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3008	PNCB1.3/90	折弯同芯（前端折弯6毫米），探头有效长度80-1200毫米，直径1.3毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3009	PNH1.2/80×2×100°	弯钩系列，探头有效长度80-90毫米，直径1.2毫米，弯钩角度100度，导线长度2.0米	每盒1枚
		3010	PNH1.2/80×2×180°	弯钩系列，探头有效长度80-90毫米，直径1.2毫米，弯钩角度180度，导线长度2.0米	每盒1枚
		3013	PNH1.2/80×3×100°	弯钩系列，探头有效长度80-90毫米，直径1.2毫米，弯钩角度100度，导线长度2.0米	每盒1枚
		3014	PNH1.2/80×3×180°	弯钩系列，探头有效长度80-90毫米，直径1.2毫米，弯钩角度180度，导线长度2.0米	每盒1枚
		3011	PNH1.2/80×2×90°	弯钩系列，探头有效长度80-90毫米，直径1.2毫米，弯钩角度90度，导线长度2.0米	每盒1枚
		3012	PNHG2.0/80×2	双球，探头有效长度80-90毫米，球头直径2.0毫米，导线长度2.0米	每盒1枚
		3019	PNN 0.4/13	尖针系列，针径：0.4毫米，针长：13毫米，导线长度1.5米	每盒1枚
		3020	PNN 0.3/13	尖针系列，针径：0.3毫米，针长：13毫米，导线长度1.5米	每盒1枚
		3021	PNN0.25/13	尖针系列，针径：0.25毫米，针长：13毫米，导线长度1.5米	每盒1枚
一次性使用心电电极（体表电极）	脑电图盘片电极	5030	DEG101500-TF	金盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，特氟龙线	每盒10枚
		5031	DEG102500-TF	金盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，特氟龙线	每盒10枚
		5032	DEG101500-PC	金盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，硅胶线	每盒10枚
		5033	DEG102500-PC	金盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，硅胶线	每盒10枚
		5034	DEG101500-SC	金盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，PVC线	每盒10枚
		5035	DEG102500-SC	金盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，PVC线	每盒10枚
		5040	DECL101500-TF	氯化银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，特氟龙线	每盒10枚
		5041	DECL102500-TF	氯化银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，特氟龙线	每盒10枚
		5042	DECL101500-PC	氯化银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，硅胶线	每盒10枚
		5043	DECL102500-PC	氯化银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，硅胶线	每盒10枚
		5044	DECL101500-SC	氯化银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，PVC线	每盒10枚
		5045	DECL102500-SC	氯化银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，PVC线	每盒10枚
		5050	DES101500-TF	银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，特氟龙线	每盒10枚
		5051	DES102500-TF	银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，特氟龙线	每盒10枚
		5052	DES101500-PC	银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，硅胶线	每盒10枚
		5053	DES102500-PC	银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，硅胶线	每盒10枚
		5054	DES101500-SC	银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度1.5米，10种颜色，PVC线	每盒10枚
		5055	DES102500-SC	银盘系列，盘片电极直径10毫米，导线长度2.5米，10种颜色，PVC线	每盒10枚
指环电极		4001	DRE3000	导线长度：3.0米	每袋2枚, 每盒2枚
标准插座		6001	DJ-1.5	插针直径1.5毫米，镀金，4种颜色	

FRIENDSHIP MEDICAL

★ 术中神经电生理监护是提高手术质量、保证患者安全、 减少术中神经损伤先进可靠的方法。

★ 全世界专业术中神经电生理监护电极生产基地--西安富德医电跨国集团公司，不仅拥有电极五大类、十八个系 列、268种规格，年产各种电极2000万套；而且是中国该类产品唯一获得美国FDA、欧盟CE、加拿大、日本、韩国和中国SFDA等八个国家的认证及国际13485质量体系认证的企业。在美国、欧洲、南美洲、加拿大、澳大利亚、日本、韩国、东南亚、非洲等地，畅销十年，雄占世界56%的市场，特别是螺旋针电极以优秀的品质高占80%的国际市场。

★ 领先世界先进技术的术中探头电极和先进的纳米级银/氯化银心电电极（表皮电极）的品质优良。

★ 高位截瘫、脊椎手术、世界上先进的手术电极已由我公司研发成功，已在美国、欧洲上市。

★ 我们是世界500强知名医疗器械公司的神经电生理监护电极和各类耗材的合作伙伴和供应商。

西安富德医疗电子有限公司
Xi'an Friendship Medical Electronics Co., Ltd.

陕械广审（文）第241028-00767号
陕械广审（文）第241028-00768号
陕械广审（文）第241114-00770号

国内：2021年11月18日 第十五版