

# Narcotrend

## 指导个体化用药，实施精确麻醉



全球医疗临床机构普及应用项目  
德国“过去30年最杰出发明奖”

中华医学会麻醉学分会联合德国汉诺威医疗管理集团，自2010年起在中国上海瑞金医院、北京协和医院、第四军医大学西京医院等，相继成立近十个“Narcotrend麻醉深度监测技术培训中心”。其中上海瑞金医院“一床一配”6年多来，从未发生过一例术中知晓或与麻醉相关的事故。

亚太区总代理:

广州市鑫驹科贸发展有限公司

地址：广州市天河区珠江新城花城大道18号建滔广场1902室

电话：020-62875600 4001-666-808

传真：020-62875609

网址：www.gj-group.com

邮箱：medical@gj-group.com



**Narcotrend®**  
**麻醉/脑电意识深度监测系统**

### 临床价值：实施精确麻醉，确保手术安全

- ✓ 指导个体化用药，实施精确麻醉，避免麻醉过浅导致的术中知晓，避免麻醉过深导致的术后认知功能障碍（POCD）。
- ✓ 保障围术期安全，改善预后，减少术后并发症和死亡率。
- ✓ 适用全科手术，易于普及临床，更能为高危手术保驾护航，如深低温停循环手术、心脏体外循环手术、术中唤醒麻醉等。
- ✓ 麻醉安全与质量控制的有效工具，一床一配以提高科室管理水平、统一麻醉标准，确保每一例手术均能达到安全的、可量化的高质量精确麻醉。  
（上海瑞金医院“一床一配”6年多从未发生1例术中知晓或与麻醉相关的事故）

### 技术领先：德国“过去30年最杰出发明奖”

- ✓ 德国政府历届世博会向全球各国推荐的高新科技项目。
- ✓ 美国FDA认证，欧洲CE、ISO认证，中国CFDA认证。
- ✓ 获得欧盟颁发的《创新项目工程》证书。
- ✓ 2010年荣获欧盟“最佳实践项目奖”。
- ✓ 英国卫生质量标准署、德国医学会、中华医学会均推荐临床使用Narcotrend监测麻醉深度。
- ✓ 可提供良好的学术研究平台，已发表一千多篇专业期刊文献，获得国内外著名医疗机构广泛验证。

### 适用范围广：麻醉科、ICU、神经外科等

- ✓ 适用于全科手术（包括开颅、烧伤、眼科、听力障碍等），普及临床，市场容量巨大。
- ✓ 适用于各年龄段患者监测，包括婴幼儿、儿童、成人及老人；并按照病人的年龄（精确到日）自动分析脑电，指导个体化精确用药。
- ✓ 适用于各类液体、气体麻醉药物监测，节约麻醉药物用量；与未来麻醉药物氙气也具有良好的相关性。
- ✓ 具有双通道版本，可进行左右半脑对比监测，适用于颈动脉内膜剥脱术等。
- ✓ 适用于ICU、神经外科，可监测评估昏迷病人意识程度，并可用于癫痫、脑缺氧、脑复苏等特殊脑电监测。



Narcotrend创始人



Narcotrend是经中国国家食品药品监督管理局批准校核唯一使用“脑电意识深度监测系统 EEG Monitor”名称的产品。注册证编号：国食药监械（进）字2014第2213194号；CFDA(I)20142213194

### 最先进的麻醉深度监测技术普及临床

- ✓ 具有专业EMA采集系统，采集原始脑电，可提供意识深度、肌电活动、脑电功率图谱、中间频率与边缘频率等。
- ✓ 精确量化麻醉分级，分为6个NT阶段、15个亚级，100-0的NT数值。
- ✓ 可在头部任意位置采集脑电信号，适用于全科手术；并可使用普通心电电极片，低耗材。
- ✓ 抗干扰能力强，对高频电刀、肌电等干扰自动识别和过滤，去除伪迹。
- ✓ 原始脑电可存储、导出，也可选配NarcoWin工作站，对术中每一秒原始脑电数据进行分析、整理，适用于科研、案例回顾分析等。

### Narcotrend 国内临床应用案例



脑科手术监测



婴幼儿手术监测



ICU癫痫监测