# 定量数字脑电图仪技术参数

1、配置要求

1.1、24通道脑电图机一台：

1.2、工作站电脑基本要求:PD2.8G/8G/1T/22寸显示器

1.3、24通道脑电放大器1个

1.4、闪光刺激器1套（注册证结构与组成中必须包含此项）

1.5、常规脑电分析软件包1套

1.6、附件（含鳄鱼夹电极线、柱状电极、耳电极）1套

1.7、彩色喷墨打印机1台

2、主要技术要求

2.1、微电子设计，放大器高度集成。24通道信号采集，每一通道独立放大器设计

2.2、VR参考电极

2.3、双重自适应定标系统，随时标定仪器，采集信号准确不失真

2.4、可根据不同目的和对象，方便地选择8、16、24通道信号检测

2.5、3导中线电极设计，在导联切换中实现真正意义的导联横连

2.6、可调闪光生理诱发装置

2.7中文软件平台，操作要灵活便捷；超过48小时连续、长程记录；参考电极可多种方式自由设定数字导联，实现单导、双导、三角、蝶骨、生物定标等导联任意切换

2.9、多组时间常数和滤波参数任意组合，显示速度（走纸速度）及灵敏度可调

2.10、实时压缩谱阵图监测

2.11、棘波自动识别报警记录

2.12、顶视、侧视、棘波等十多种二维脑电地形图；三维立体旋转脑电地形图，动态地形图、显著概率地形图

2.13、正常人参照值和八种比值检验便于临床诊断

2.14、图文一体化输出，灵活的报告编辑

3、脑电图机主要技术指标：

（1）电压测量：误差不超过±10%。

（2）时间间隔：误差不超过±5%。

（3）时间常数：0.03s～0.1s 误差不超过±40%，大于0.1s 误差不超过±20%。

（4）幅频特性：0.5Hz～90Hz 偏差不超过＋5%～－30%。

（5）功率谱频率：误差不超过±5%。

（6）功率谱幅度：偏差不超过±10%。

（7）噪声电平：<2μV（峰-峰值）。或者< 0.3μV rms。

（8）共模抑制比：<110dB。

（9）耐极化电压：加±300mV 的直流极化电压，偏差不超过±5%。

（10）输入阻抗：≥60MΩ（差模）。

（11）内定标电压测量：50μV时，误差不超过±3%。