仪器设备购置技术参数要求确认单

|  |
| --- |
| 产品名称动物生理信号数据采集仪   |
| 主要用途描述：PowerLab 数据采集分析系统，是当前世界上运用最广泛的数据采集系统。运用在生理信号的测量。能兼容众多的第三方设备，配合使用完成实验。采用高速的数模转换系统，总体采样速率400KHz,达到我们科研的性能要求。采集的数据稳定可靠，精度是同类产品最高。软件分析强大，可自主设置，涵盖了所有信号的算术分析。因此在性能上的卓越优势，是全世界科学家公认的在生理数据采集领域的首选产品。可以测量心电等各类生物电信号，包含心内，心外以及肢体心电图等等。在房颤以及心梗模型实验中是唯一的选择。 |
| 参数要求：* 输入通道：4
* 放大范围： ±20mV to ±10 V
* 生物电放大器：双通道
* 最大输入电压：15V
* 输入阻抗：~ 1 MΩ || 150 pF
* 软件分析：Labchart 分析软件 ，心率，周期测量等功能。
* 最大电流：50 mA
* 连接方式：使放大器和主机连接，软件控制放大器的滤波、放大调节等。
* 接口类型：8-pin DIN
* 模数转换精度：16 bit
* 单通道最大采样率：100KHZ
* 传输接口：USB 2.0
* 安全认证：IEC60601-1

　　　　　　　　　　　　　　　　  |