Neurolab®

无线脑电记录仪

使用产品前请仔细阅读本使用说明书，并妥善保管

目录

产品介绍 ---------- 2

核心模块 ---------- 3

安装说明 ---------- 4

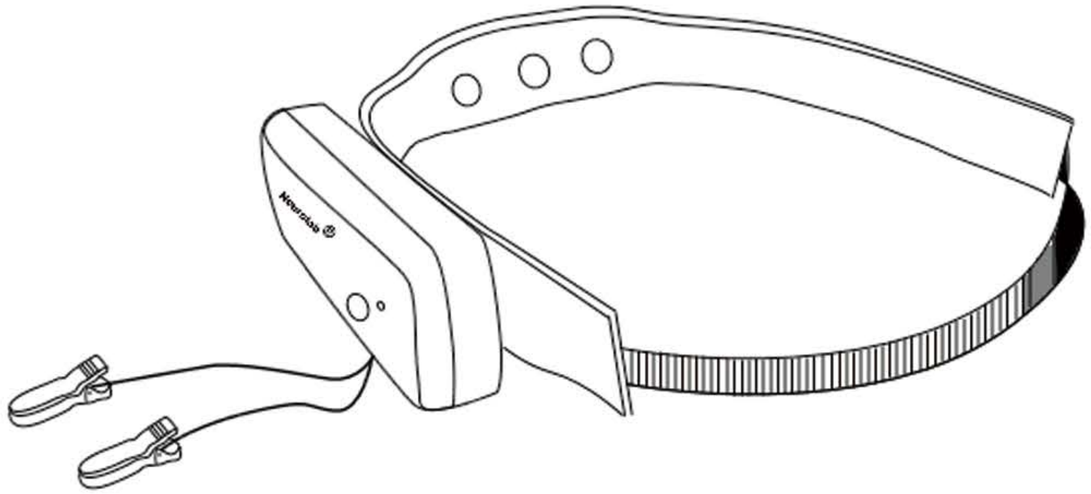
佩戴说明 ---------- 5

开关机、充电和指示灯 ---------- 6

产品特性、指标和工作条件 ---------- 7

使用指南 ---------- 8

注意事项 ---------- 11

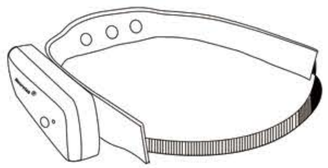


上图仅为示意图，具体以实物为准。

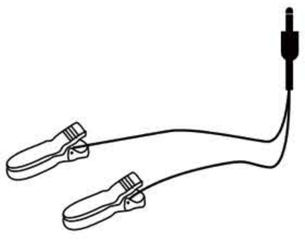
产品介绍



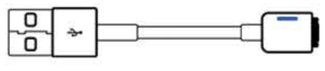
说明书



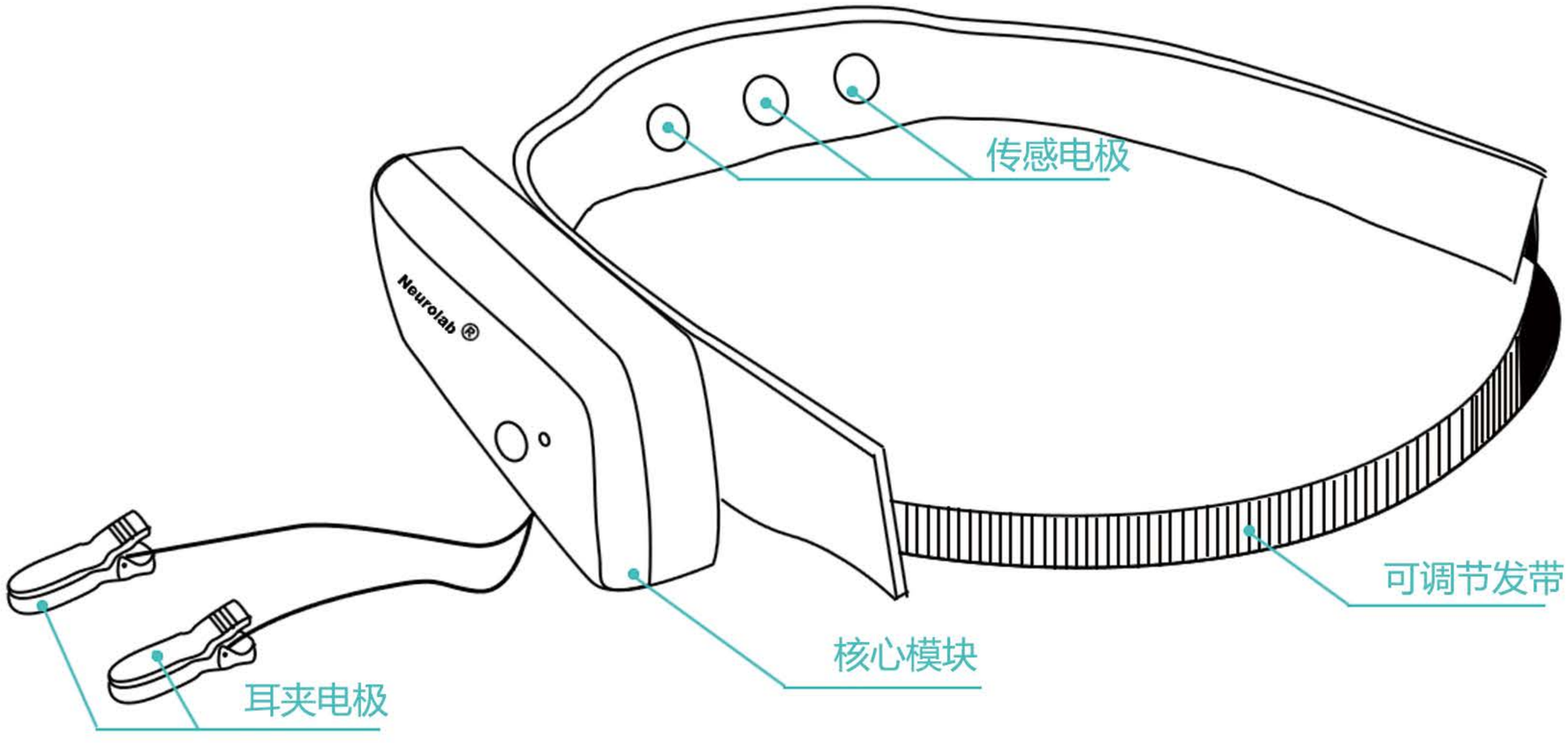
核心模块+可调节发带



耳夹电极

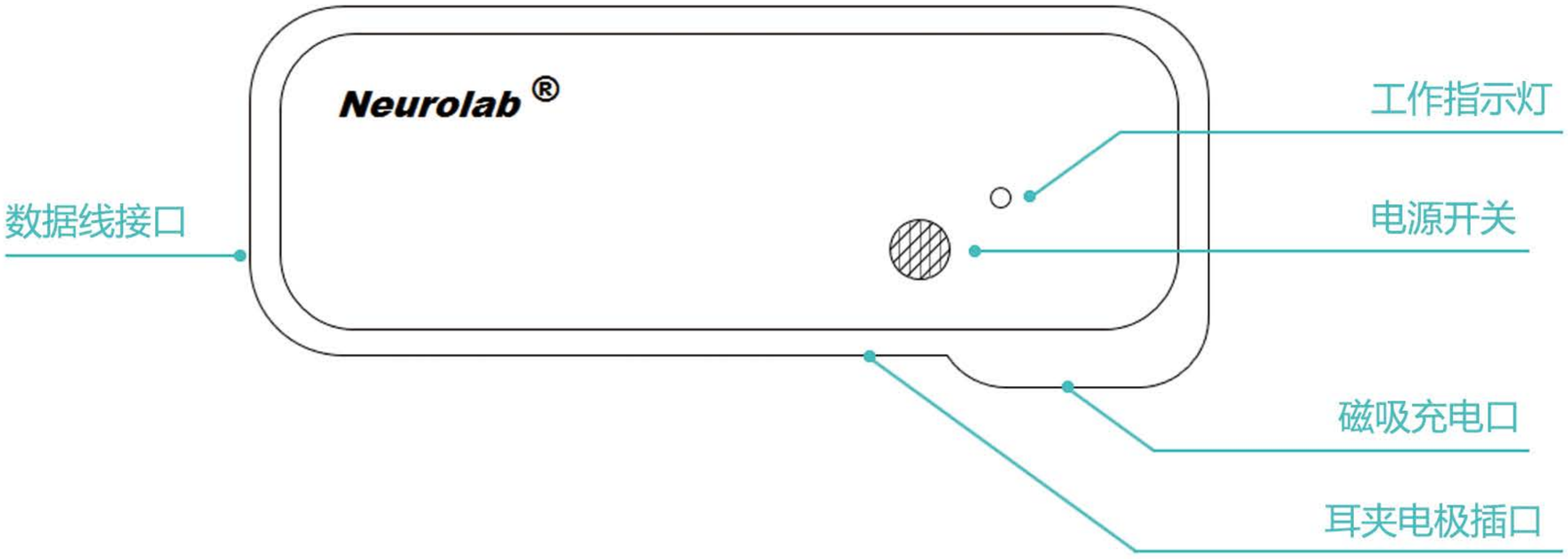


USB充电线



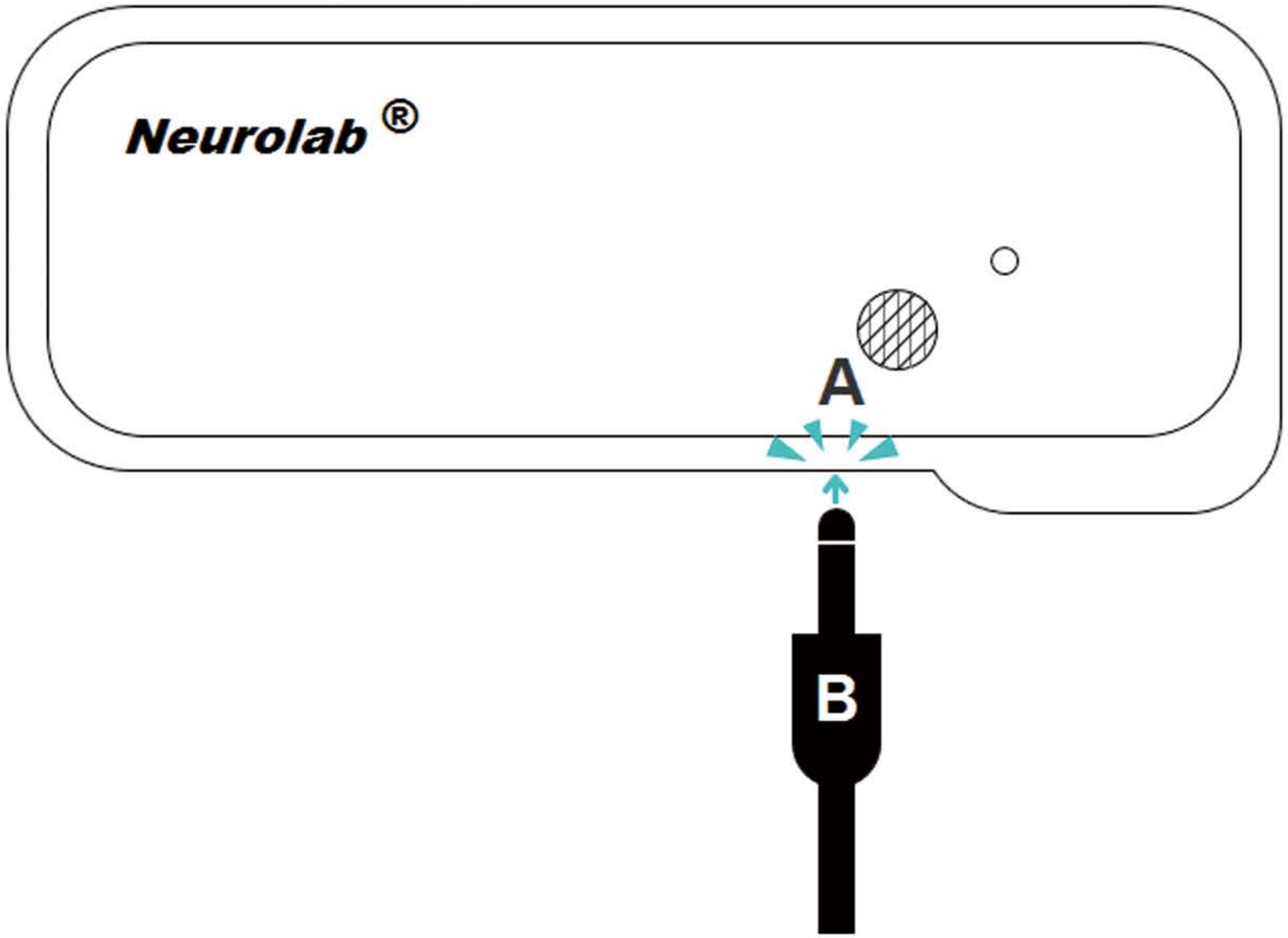
上图仅为示意图，具体以实物为准。

核心模块



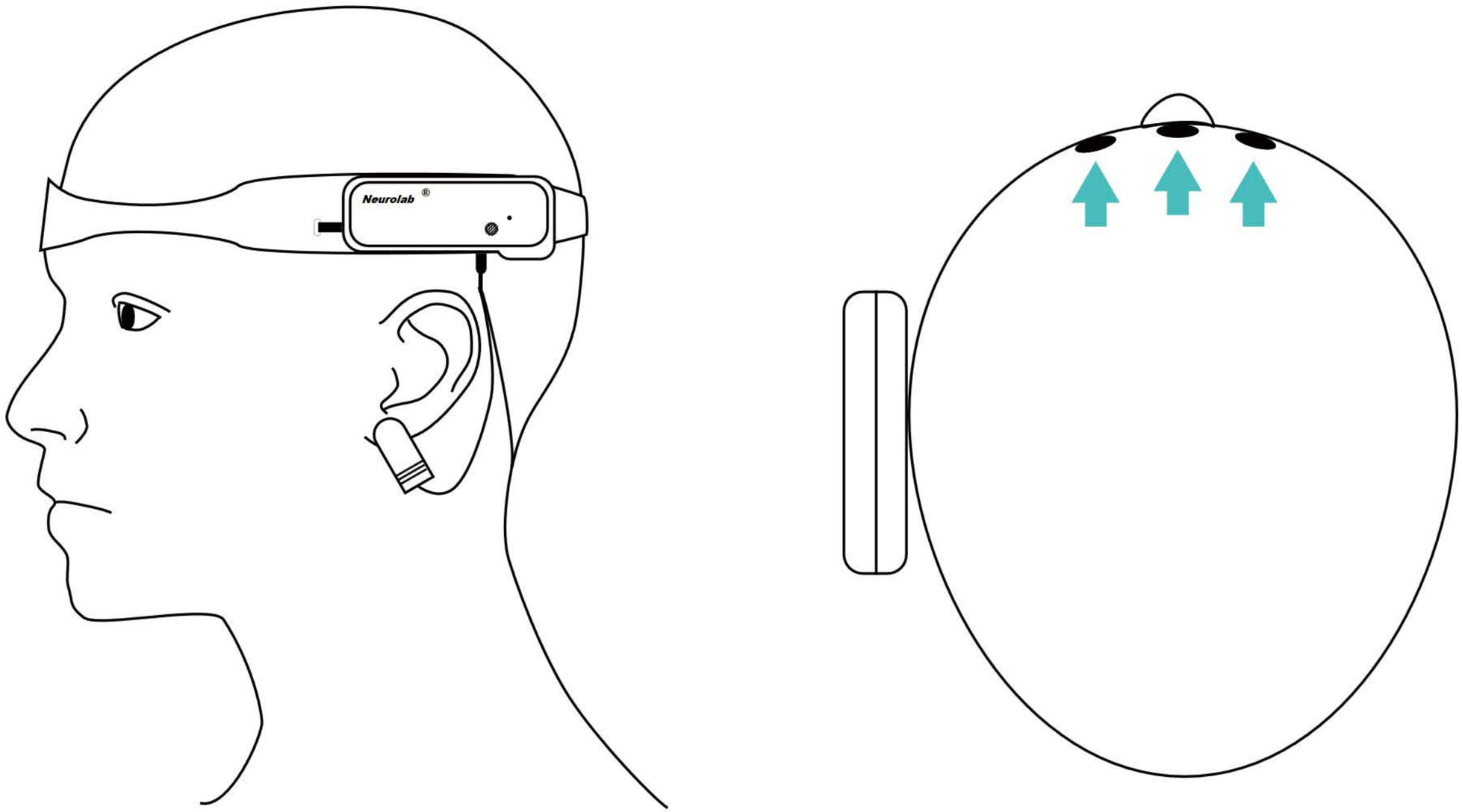
上图仅为示意图，具体以实物为准。

安装说明



将耳夹电极音频插头B对准耳夹电极插口A后插入直至金属部位全部没入，当听到轻微的“咔”声完成安装。

佩戴说明

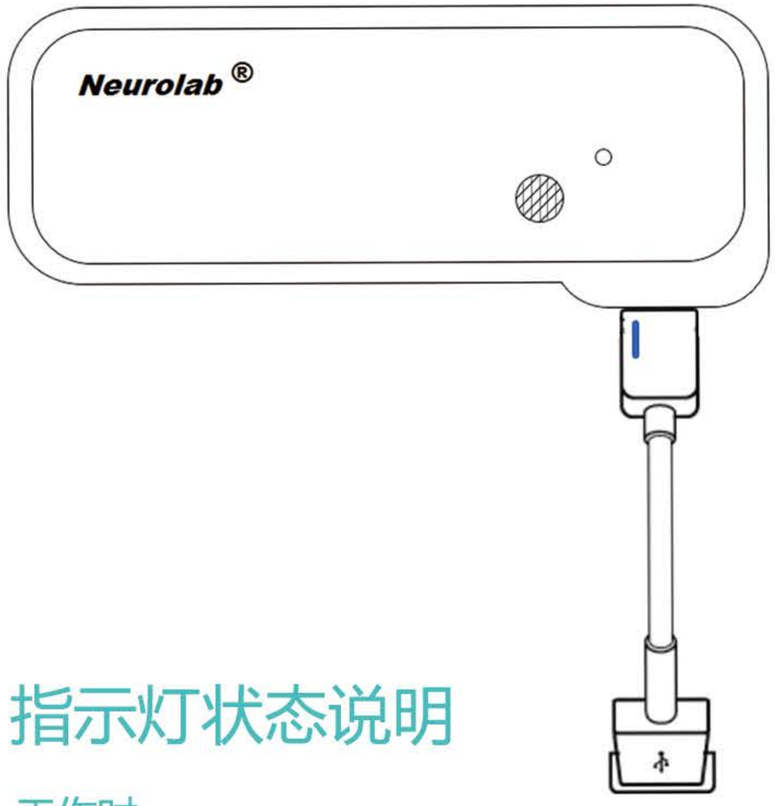


1、佩戴时请确保核心模块在头部左侧，前额电极紧贴前额皮肤，并让二颗传感电极与鼻尖垂直

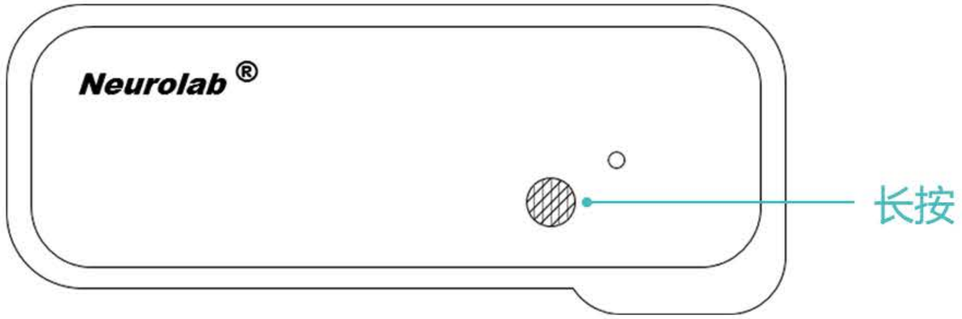
2、短线耳夹夹左侧耳垂，长线耳夹夹右侧耳垂，夹好后用手轻捏耳夹，确保耳夹内电极紧贴耳垂皮肤。

开关机、充电和指示灯

充电



开关机



1、开机：在关机状态下，长按 3 秒开/关机键，待指示灯快速蓝绿交替闪烁，则实现开机。若开机时红灯闪烁，则表示设备电量较低，建议先充电。

2、关机：在开机状态下，长按 3 秒开/关机键，待指示灯快速蓝绿交替闪烁，则实现关机。

指示灯状态说明

工作时

1、绿灯慢速闪烁（约 5 秒闪一次）：未连接状态；

2、绿灯中速闪烁（约 1 秒闪一次）：已连接未上传数据；

3、蓝绿快速交替闪烁（1 秒闪多次）：已连接且正在上传数据。

充电时

1、充电时，指示灯为红色常亮。

2、充电完成时，指示灯为绿色常亮。

USB充电线



产品特性及指标

采集左脑和右脑2个通道的脑电信号（FP1、FP2）

指标名称	参数
采样频率	256Hz
信号分辨率	0.4μV
共模拟制比	~100dB
硬件带宽	0~200Hz
充电电压	DC5V
电池容量	170mAh
续航时间	约20小时
通讯方式	BLE4.2
通讯距离	10米
静电防护	4kV HBM

工作条件

1、工作电压：DC 3.7 V

2、环境温度：-10℃～+50℃

3、相对湿度：0%～85%（非冷凝）

4、大气压力：70～106 Kpa

5、存储温度： - 40℃ ～ + 70℃

6、测量环境：安静，无强电磁信号干扰。

使用指南

本重要产品信息指南包含Neurolab ND-B106的安全性、处理事项、清理方法、法规资料以及有限质保。

1、重要安全与处理事项

在您或您的孩子使用本产品前，请阅读下列警告，以免引起受伤。

警示：为了减少损害或受伤的风险，请勿尝试拆卸Neurolab，里面不包含用户可以自行维修的部件。

2、常规

操作Neurolab前请阅读所有安全与操作说明。

保留安全与操作说明，供以后参考使用。

遵循所有操作与使用说明。

请勿尝试自行维修Neurolab。有关非常规维修事宜，请咨询北京薏然阳光健康科技有限公司（以下简称“薏然阳光”）。

3、金属过敏

Neurolab的传感电极是由金属材质制造，极少一部分人的肌肤体质是对金属过敏。如果您属于金属过敏体质人群，请停止使用Neurolab。若在使用过程中发生皮肤过敏情况，肌肤变痒或出现红肿时，请立即停止使用并就医。

4、避免事项

请勿过度弯折、摔落、浸泡、刺穿、点燃或踩踏Neurolab，否则会损坏设备，无法确保设备的安全运行。

使用指南

5、遵守事项

请定期检查Neurolab是否存在潜在危险，比如部件是否破裂、损坏或折断。若发现危险，请在替换或修理后再使用。

6、电池警告事项

锂聚合物电池非常危险，容易对人或财产造成严重损害。使用者必须自行承担使用锂聚合物电池的责任。厂商与经销商无法确保电池可以得到正确使用（充电、放电、储存等），因此，对于电池可能会对人或财产造成的损害，他们无需承担任何责任。

若电池发生漏液，请避免液体接触到皮肤与眼睛。若接触到皮肤，请用肥皂与水充分清洗干净。若接触到眼睛，请用大量凉水进行冲洗，并就医。若发现可疑气味或声音，或看到充电器附近冒烟，请立即断开电源。不遵守以下指示可能会导致毒气泄漏、火灾、触电或爆炸。

7、充电

应使用产品附送的专用充电线缆为产品充电。

当充满电时，请从充电器上断开。

定期检查充电线缆、插头、外壳或其它部件是否损坏，禁止使用已损坏的充电器。

不得在可燃物、可燃表面（地毯、木质地板、木制家具等）或传导面附近进行充电。

必须在成年人的监管下对电池进行充电。

请在0℃~30℃的温度下进行充电。

使用指南

8、使用与储存

当电池的塑料表面发生破损、破裂时，应停止使用Neurolab。

不得对电池进行物理冲击。

不能将Neurolab以及电池接触高温或接近火源。

不得将Neurolab以及电池放入微波炉或高压容器中。

不得尝试拆卸、刺穿、扭曲或切割电池，也不得试图修理电池。

请务必避免短路。

不得让Neurolab与电池承受较大温差，也不得将Neurolab靠近热源。

9、电池处理

将Neurolab以及电池丢弃在一般家庭垃圾箱中可能会危害环境。必须将被损坏或不能用的电池放入为此专门预留的容器中。处理电池时必须遵守地方法规与指示。若想获知更多信息，可联系当地的固体废物处理机构。

10、保修

凭产品购机发票可享受6个月免费保修（耳夹电极、可调节发带除外）。

适合地区：本服务只适合中国大陆地区内地指定范围，若产品不再规定的服务区域，或产品移至香港、澳门、台湾地区或其他国家，本条款自动失效。

注意事项

1、电极避免与硬物摩擦，防止表面镀层刮花影响使用效果。

2、外壳为皮革材质，避免挤压、浸水、磕碰或拉扯。

3、避免强力拉扯耳夹电极线缆。

4、本产品不防水，切勿长时间置于高湿度环境中使用，切勿淋水或者置于水中。

5、产品内含电池，应避免强烈撞击，避免与坚硬物体挤压，切勿将其靠近高温热源或者投掷到火中。

虎刺帕
CHUTZPAH

公司：虎刺帕数智科技（浙江）有限公司

地址：宁波市鄞州区宁波新世界宁波塔8楼

电话：18868638241（刘经理）

邮箱：906047733@qq.com