

Neeuro

# SenzeBand 2 金版



Neeuro SenzeBand 2 金版是一款非侵入式脑电图（EEG）采集设备。设备配备 7 个高性能镀金干电极，深度触达前额叶与颞叶核心脑区，实现高保真的脑电信号捕获。得益于镀金导体优异的导电率，该设备在确保信号传输稳定性与抗噪能力的同时，兼具卓越的长期耐用性。基于 Neeuro 专有的机器学习算法，SenzeBand 2 能够对脑电信号进行实时解码，多维度量化专注度、放松度及脑力负荷等心理状态。其高灵敏度的生物反馈机制，能为用户提供精准的脑健康数据与个性化洞察，广泛适用于专业脑功能干预，认知训练及日常大脑健康管理场景。

# 产品说明



## 脉搏血氧传感器

心率和血氧饱和度



## 前额叶电极

5个EEG  
镀金干电极

## 柔性外壳

防汗  
防水溅湿



## 颞叶电极

2个EEG镀金干电极



## 采样频率

每通道 250 Hz  
24位分辨率



## 运动传感器

三轴加速度计、三轴陀螺仪和  
三轴磁强计



## 脑电波数据

AI算法实时解析精神状态



## NeuroOS 平台

与 NeuroOS 无缝集成  
支持第三方开发的应用程序



## 重量

88克

# SenzeBand 2 技术参数

关于产品	
产品名称	毅意脑头环2
型号	SB-02
脑电波传感器	
通道数量	4
电极数量	7个专用镀金干电极： <ul style="list-style-type: none"><li>• 5个前额叶 (2个EEG 电极, 1个参考电极, 2个偏压电极)</li><li>• 2个颞叶 (2个EEG 电极)</li></ul>
参考电极位置	Fpz
通道电极位置	Fp1、Fp2、T3、T4
采样频率	250 每秒采样率 (SPS)
脑电图分辨率	24位模数转换器, 0.02235 $\mu$ V
输入范围 (参考输入)	$\pm 187.5$ mVpp
阻抗测量	实时传感器连接检测
脉搏血氧传感器	
光源	红外光 (IR) 和红光 (Red)
测量范围	心率: 0-255 (次/分) 血氧饱和度: 0%-100%
采样频率	25 Hz
运动传感器	
加速度计	3轴, 量程 $\pm 2$ g
头部移动 (陀螺仪 + 磁强计)	输出为欧拉角度, $-180^{\circ}$ 至 $180^{\circ}$
方位	东、西、南、北、东北、西北、东南、西南
采样频率	100 Hz

电气和物理特性	
电池	3.7V, 320 mAh 锂离子聚合物可充电电池
电池寿命 (典型的)	续航最长达6小时
电池充电时间	约2小时
运行电压	3.3V DC, $\pm 2.5$ V AC
输入频率	5V = 1A
节能模式	10分钟未使用自动关机
尺寸	17.9厘米(长) X 15.1厘米(宽) X 3.1厘米(高)
	弹性绑带: 8.5-14.3厘米 (儿童) 14.0-23.5厘米 (成人)
重量 (连同电池)	88克
专利设计	时尚且舒适。采用优质材料制造, 确保最佳体验。 模块: 聚碳酸酯 + ABS 内层: 硅橡胶 + 镀金电极片
充电接口	USB Type-C 接口 (USB-C)
通讯	
连接性	蓝牙5.0
设备兼容性	蓝牙5.0适配 iOS 13.0及以上, Android 8.0及以上, Windows 10及以上
其他特性	
LED 活动指示灯	可定制, 用于可视化精神状态等指标
心理状态测量	能够对脑电信号进行实时解码, 精准量化专注度、放松度及脑力负荷等心理状态
可扩展性	可扩展与各种Neeuro的应用程序配对, 或与基于NeeuroOS平台创建的自定义应用程序配和使用

# 联系我们

我们有能力改变人们的生活，创造更多商业机会，我们为此感到自豪。  
现在就加入我们吧!

扫描下方二维码即可联系我们!



此产品不是医疗器材，不适合用于医疗诊断或治疗。