

# 遥操作集成套装V1.0

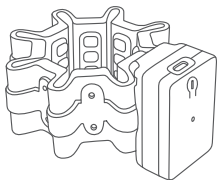
## 产品说明书

(左手/右手)

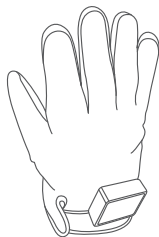
型号: BC-REMOTE-1.0

浙江强脑科技有限公司

# 包装内容物清单



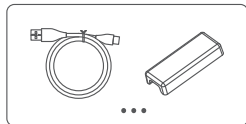
①



②



③

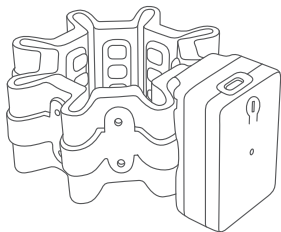


④

序号	名称	数量
1	8通道肌电臂环	1
2	6通道动作捕捉手套(左/右)	1
3	合格证	1
4	其他配件:充电线*2、收缩夹*7、臂环蓝牙适配器*1、手套蓝牙适配器*1	/

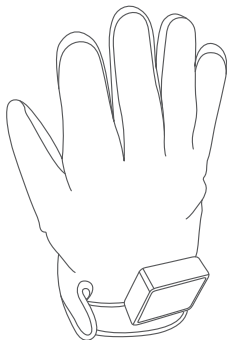
## 产品参数

### 8通道肌电臂环



尺寸	120*90*60mm
主机重量	160g
电池容量	330mAh
充电接口	USB Type-C
充电电压电流	5V=0.3A
充电温度	3°C~41°C
满电量续航时间	大于8小时
采样通道数	8
采样率	>1000Hz
采样精度	24Bit
上位机通讯方式	蓝牙BLE
使用温度	-10°C~50°C
姿态传感器	9轴

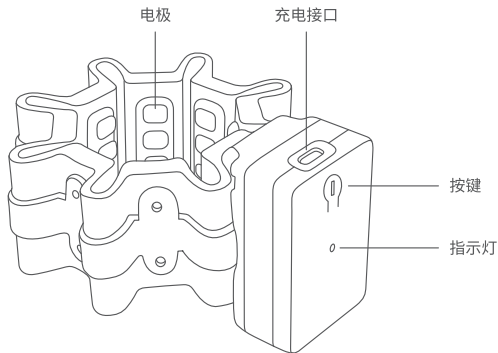
### 6通道动作捕捉手套



尺寸	224*130*30mm
主机重量	53g
电池容量	90mAh
充电接口	USB Type-C
充电电压电流	5V=0.2A
充电温度	3°C~41°C
满电量续航时间	大于8小时
弯曲传感器	6
最大采样率	100Hz
采样精度	10Bit
上位机通讯方式	蓝牙BLE
使用温度	-10°C~50°C
姿态传感器	9轴

# 使用说明

## 8通道肌电臂环



### 1. 充电说明

使用USB Type-C线接入设备充电接口进行充电。

充电过程中，指示灯以绿色闪烁。电量充满时，指示灯以绿色常亮。

采用5V充电头进行充电时，由低电量至满电量耗时约2小时。

请在3°C~41°C环境下进行充电。

### 2. 设备启动与关机

关机状态下长按按键2秒，设备启动。

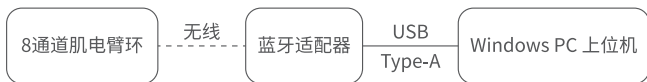
启动状态下长按按键2秒，设备关机。

### 3. 启动后的设备状态说明

启动后,设备自动进入蓝牙BLE可连接状态,指示灯以蓝色闪烁。

当成功连接蓝牙适配器后,指示灯以蓝色常亮。若可连接状态持续5分钟以上仍未成功连接且无其他操作,则设备自动关机。

### 4. PC上位机与主机建立通讯



通过PC(推荐Windows 11)上位机可从主机实时读取采集到的数据。

主机与设备通过蓝牙适配器连接。

产品出厂时设备与附带的蓝牙适配器已进行匹配,可直接使用。

从主机读数的具体方式,请以最新版本《神经接口及跨学科实验平台-使用说明》说明为准。

### 5. 臂环佩戴注意事项

佩戴前请充分清洁皮肤,以获得最佳采样效果。

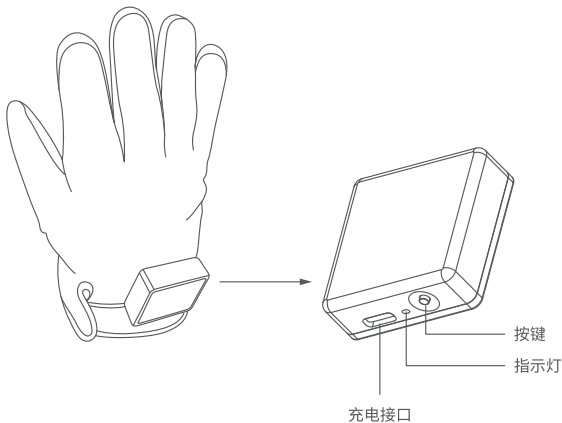
佩戴时,所有电极必须与皮肤充分接触。

采样时,若电极与皮肤接触面发生相对滑动,会影响采样效果。

佩戴时,请将有充电接口一侧朝向近心端、有按键一面与手背朝向一致。

# 使用说明

## 6通道动作捕捉手套



### 1. 充电说明

使用USB Type-C线接入设备充电接口进行充电。

充电过程中，指示灯以绿色闪烁。电量充满时，指示灯以绿色常亮。

采用5V充电头进行充电时，由低电量至满电量耗时约2小时。

请在3°C~41°C环境下进行充电。

### 2. 设备启动与关机

关机状态下长按按键2秒，设备启动。

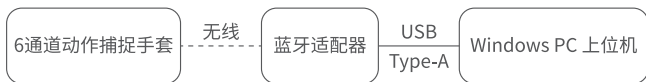
启动状态下长按按键2秒，设备关机。

### 3. 启动后的设备状态说明

启动后,设备自动进入蓝牙BLE可连接状态,指示灯以蓝色闪烁。

当成功连接蓝牙适配器后,指示灯以蓝色常亮。若可连接状态持续5分钟以上仍未成功连接且无其他操作,则设备自动关机。

### 4. PC上位机与主机建立通讯



通过PC(推荐Windows 11)上位机可从主机实时读取采集到的数据。

主机与设备通过蓝牙适配器连接。

产品出厂时设备与附带的蓝牙适配器已进行匹配,可直接使用。

从主机读数的具体方式,请以最新版本《神经接口及跨学科实验平台-使用说明》说明为准。

### 5. 手套佩戴注意事项

佩戴前请充分清洁佩戴手,保持手套干净。

请勿揉搓、压折含传感器部分。

佩戴时请避免手套与水、尘土、或其他异物接触。

# 厂家声明

使用本产品时,应妥善使用并遵守基本的安全措施,包括但不限于:

- 使用前阅读纸质或电子版的使用说明
- 勿暴力操作本产品的设备硬件
- 勿擅自对本产品的设备硬件进行拆解或维修
- 勿擅自对本产品的设备硬件进行改装
- 严格遵守充电和使用中的温度要求
- 使用时注意防水、防尘
- 不得将本产品用于任何违反法律规定的活动中

公司名称:浙江强脑科技有限公司

公司地址:浙江省杭州市余杭区余杭街道文一西路1818-2号1幢201-5室