



傲意信息科技有限公司动作捕捉手套

OG-A002

V2.0.6

上海傲意信息科技有限公司
OYMotion Technologies Co., Ltd
地址：上海市浦东新区半夏路 100 弄 788 号楼
电话：021-63210200
邮件：info@oymotion.com

目录

傲意信息科技动作捕捉手套 OG-A002 1

1. 简介 3

2. 参数 3

3. 手套使用方法 3

4. 二次开发接口 4

5. 保养、质保和售后服务 5

6. 包装清单 5

7. 售后联系方式 5

8. 修改记录 6

1. 简介

傲意信息科技动作捕捉手套 OG-A002 使用柔性电阻作为弯曲传感器，通过低功耗蓝牙传输数据。可用于控制傲意 OHand 仿生手和 ROHand 灵巧手产品。



图 1、OG-A002 动作捕捉手套

2. 参数

型号	OG-A002LBL / OG-A002RBL	左手 / 右手，黑色，大号，蓝牙版
	OG-A002LBL-U / OG-A002RBL-U	左手 / 右手，黑色，大号，USB 有线版
	OG-A002LBM / OG-A002RBM	左手 / 右手，黑色，中号，蓝牙版
	OG-A002LBM-U / OG-A002RBM-U	左手 / 右手，黑色，中号，USB 有线版
通讯方式	BLE 4.2（蓝牙版）/ USB（USB 有线版）	
通讯距离	10m	
电池	200mAh/3.7V 锂离子电池	
功耗	0.1W	
充电接口	USB Micro B	DC 5V 500mA
弯曲传感器	6 个	

表 1. OG-A002 参数

3. 手套使用方法

3.1. 手套穿脱

3.1.1. **穿戴手套:** 穿戴手套时将手套下方魔术贴卡扣打开后，顺着手指方向向下穿戴，请勿用力拉拽，若

发现手套过大或者过小，建议更换其他尺寸的手套。

- 3.1.2. **脱下手套:** 脱下手套时，松开魔术贴卡扣，再逐个按照手指方向向上脱出一定距离，然后摘下手套，避免用力拉拽损坏内部传感器。

3.2. 开关机和充电

- 3.2.1. **开机:** 关机状态下长按电源开关 3 秒以上，指示灯会变为绿色进入初始化，初始化完成后进入等待连接状态，此时指示灯会以 2 秒的时间间隔进行闪烁。
- 3.2.2. **关机:** 开机状态下长按电源开关 3 秒以上然后松开，当指示灯熄灭，则关机。
- 3.2.3. **充电:** 当手套指示灯自动熄灭，或长按电源开关指示灯不亮时，通常是电量不足，需连接 USB Micro B 接口的充电线进行充电，充电时指示灯为红灯常亮。待红色指示灯熄灭后充电完成。

4. 二次开发接口

4.1. 开发接口

4.1.1. SDK 和示例

`gloves_control.py` (https://github.com/oymotion/gforce_sdk_python/tree/main/examples): 跨平台的蓝牙版 OG-A002 动作捕捉手套 python SDK 和例子，需要系统有蓝牙支持。默认需要手套靠近系统蓝牙模块才能被识别到，可以通过修改 RSSI 参数增加扫描连接的距离。

`usb_glove_data.py`: USB 有线版 OG-A002 动作捕捉手套 python 例子。

4.1.2. 使用手套控制 ROHand 灵巧手示例

`glove_ctrled_rohand.py` (https://github.com/oymotion/roh_demos/tree/main/glove_ctrled_rohand)，通过蓝牙版 OG-A002 动作捕捉手套控制 ROHand 灵巧手。

4.2. 嵌入式开发配件（蓝牙版选配）

gForceJoint: 将基于 gForce 协议的设备如 gForcePro+手环、OYMotion Glove 等连接到嵌入式系统的部件。



图 2. gForceJoint

通过在蓝牙和串口间转发数据，实现嵌入式系统和支持 gForce 协议的设备间的通讯。

gForceJoint 使用方法请参见 <https://developer.oymotion.com/gForceJoint/gForceJoint>。

5. 保养、质保和售后服务

5.1. 保养

- 5.1.1. 不可水洗。
- 5.1.2. 切勿自行拆卸，如需维修，需与指定售后服务中心联系。

5.2. 质保

- 5.2.1. 提供自销售之日起，12 个月质保期。

5.3. 售后服务

- 5.3.1. 通过邮件或电话，质保期内免费为用户提供使用和技术支持服务。
- 5.3.2. 质保期内，厂家免费提供维修和零部件更换；质保期外，厂家提供有偿维修服务，如有零部件损坏，收取零部件费用。用户承担运输费用。
- 5.3.3. 产品需要送修时，用户应确保产品已包装妥善、适合运输，因运输过程导致的损毁或遗失，不在保修范围内。
- 5.3.4. 以下情形不属于甲方承诺的质保范围，包括：
 - (1) 产品正常使用产生的磨损和损耗；
 - (2) 人为原因导致产品损坏，如泡水、撞击、保管不妥、擅自拆机、运输不当等原因造成的损坏；
 - (3) 不可抗因素造成的损坏。
- 5.3.5. 如因人为、超过质保期、以及不可抗因素造成的故障，厂家收取零部件及维修费用。

6. 包装清单

- 6.1. 傲意动作捕捉手套（型号 OG-A002）：1 只
- 6.2. USB Micro B 电缆 1 条（）
- 6.3. 说明书 1 份
- 6.4. 合格证：1 张
- 6.5. 保修卡：1 张
- 6.6. 内包装盒 1 个
- 6.7. 外包装盒 1 个

7. 售后联系方式

地址：上海市浦东新区半夏路 100 弄 788 号楼

邮编：201318

电话：021-63210200

邮箱：info@oymotion.com

网址：www.oymotion.com

8. 修改记录

修改日期	版本	修改内容
2024.10.15	V1.0	初始版
2024.11.18	V1.0.1	修改保养内容
2025.01.24	V2.0.1	增加六自由度手套相关内容
2025.02.07	V2.0.2	修改型号和二次开发接口内容，删除包装清单部分内容
2025.02.08	V2.0.3	修改二次开发接口部分链接
2025.03.03	V2.0.4	更新图片，调整排版
2025.05.10	V2.0.5	修改型号，增加 USB 有线版型号
2025.09.05	V2.0.6	修改地址信息