

FreeMagcus Magnetic Smart Badge - User Manual

Cover

Main Title: FreeMagcus Magnetic Smart Badge User Manual
Subtitle: Magnetic & Non-Damaging Wear • App Screen Casting • Multi-Scenario Use
Visual Elements: Full front view of the product (indicating locations of "Power Button", "Charging Port",



"Button")



Apple



Android

Scan the QR code to download the app.

Final interpretation rights of this product shall be reserved to Xuanjie Technology.

Page 2: Product Components & Accessories List

I. Product Components Identification

Component Name	Location	Function Description
Round Display Screen	Product Front	Displays images, GIFs, text, etc.
Power Button	Product Side (Short Button)	Press and hold for 3 seconds to turn ON/OFF; Short press to adjust brightness or turn off display
Type-C Charging Port	Product Side (Next to Power Button)	Connect charger for charging. Supports 5V/1A charging specification.
Magnetic Module	Product Back (Circular Area)	Attaches to iron-containing surfaces like clothing, phone cases, etc. Strong magnet, non-damaging.
Magnetic Accessory	Round Magnet Block	Used with the product for magnetic attachment through clothes, hats, bags, etc.

Reset Pinhole

Next to the power button

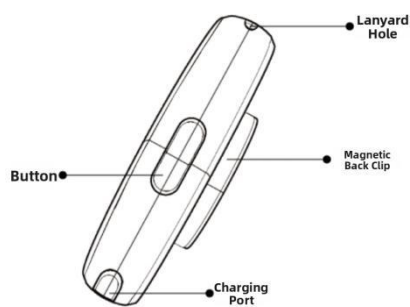
If the device freezes, insert the supplied ejector pin into the side reset pinhole to restore factory settings instantly.

II. Accessories List

- Standard Accessories: Smart Magnetic Screen Host ×1, Magnetic Accessory ×1, Type-C Charging Cable ×1、lanyard ×1、Ejector Pin×1

Page 3: Basic Operation Guide

I.Button Operations



1. **Power On/Off:** Short press the power button to turn on the device; long press the power button for 3 seconds to turn off the device.
2. **Adjust Brightness:** Briefly press the Power Button to cycle through screen brightness levels or turn off the display (can also be set in the app).

II. Charging Operation

1. Use the standard Type-C charging cable to connect the device's charging port to a charger (Using a 5V/1A charger is recommended).
2. The screen displays the real-time battery level during charging. Unplug the cable once fully charged (Full charge takes approx. 1 hour).
3. Battery Level Display: The device's battery level is displayed in real-time within the app.

Page 4:

III. Connecting to the APP & Uploading Content

Prerequisite: Ensure the "FreeMagcus" APP is downloaded on your phone (Supports Android 8.0+ / iOS 12.0+)

Bluetooth Pairing:

Power on the device. Enable phone Bluetooth, enter the app homepage, and tap "Add Device".

Search for and connect to the "FreeMagcus-FM01" device. "Connected" prompt indicates success.

Uploading Content (Supports Text/Images/GIFs/Videos):

In the app's "Create Space", select the appropriate mode (Text/Image/GIF/Video) to upload or edit content.

Supports text (Max 20 characters), images, GIFs, and videos (recommended size: 360×360 pixels).

After editing is complete, tap "Confirm Generation" and then "Replace Preset" to sync the content to your device.

Saving & Switching Content:

- 1.Uploaded content is automatically saved in the APP's "History Text/Images/GIFs" section.
- 2.Device-side Switching: Double-tap the screen to cycle through content synced to the device
(Max 6 items synced, managed in APP "My Presets").

(G-sensor sensitivity can be set in the app settings page).

Page 5: Magnetic Wear & Multi-Scenario Use

I. Magnetic Wear & Precautions

1. **Compatible Materials:** Can be attached using the magnetic accessory to fabrics like cotton, knitwear, suit materials, or directly to iron-containing surfaces like phone cases, refrigerators, etc.
2. **Wearing Method:** Align the back of the product with the magnetic accessory through the fabric for attachment. No pins needed. To remove, gently pry the product off (Avoid forceful pulling to protect the fabric).It is recommended to place the magnetic accessories together with the product when removing them to prevent loss.
3. **Weight Capacity:** Single device weight approx. 48g. Strong magnet can withstand up to 800g weight (equivalent to 4 phones). It will not fall off during daily activities (walking, subway commute). For vigorous activities (running, dancing), ensure secure attachment before use. Consider using the lanyard.
4. **Safety Warning:** This product and its accessories contain strong magnetic magnets; it is forbidden for users with implanted medical devices such as heart stents and pacemakers, so always follow medical advice. Keep away from strong magnetic field environments, as strong magnetic fields may interfere with mobile phones, bank cards, medical equipment and other

items, and do not store or place this product together with electronic devices or magnetic storage media. If abnormal heating, sudden loss of magnetic force or other unusual conditions occur, immediately stop using the product and keep it away.

5. **Bluetooth Effective Connection Range:**Effective Connection Range: 10 meters; Transmission Distance: 10 meters.

II. Multi-Scenario Usage Examples

1. **Anime/ACG Daily Use:** Upload anime character images, attach to JK uniform collars, "itasha" shirt collars, replacing traditional pins/badges; switch patterns anytime.
2. **Fan Support Scenarios:** Upload idol photos/GIFs or support messages, wear at concerts, fan meetings to enhance the atmosphere.
3. **Business/Office:** Upload "Name + Position" text or company logo, attach to suit lapels, replacing traditional badges. Edit information directly in the APP temporarily.
4. **Daily Fashion:** Attach with a lanyard to a canvas bag, or use with a keychain on key rings. Display personalized memes or images to create a unique fashion accessory.

Page 6: Maintenance & Care

I. Daily Maintenance Points

1.Cleaning: Gently wipe the screen with a soft, dry cloth. Do not use alcohol or other corrosive liquids

2.Protection: Using the protective case is recommended to prevent damage from drops or pressure. The LCD screen can be damaged by severe impact.

.Battery Care: Avoid fully depleting the battery; recharge when it falls below 20%. If storing unused for over 1 month, charge fully first and recharge every 3 months to prevent battery aging.

II. Prohibited Actions

- Do not immerse the device in water or expose it to humid environments. (Not waterproof. If splashed, dry immediately with a dry cloth and power off for inspection).
- Do not scratch the display screen or magnetic module with sharp objects.
- Do not use non-standard charging cables or chargers.(May cause circuit damage, not covered by warranty).

III.Warranty Information:

This product is under warranty for one year from the date of purchase

(Covers non-human-induced damage; shipping costs not included; human-induced damage requires paid repair).

Warranty Excludes: Damage from drops/crashes; malfunctions from using non-standard chargers; user disassembly; faults occurring after the warranty period.

Manufacturer: Guangdong Xuanjie Technology Co., Ltd.

FCC Caution:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

NOTE: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation.

If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The device has been evaluated to meet general RF exposure requirement. The device can be used in portable exposure condition without restriction.

FreeMagcus 磁吸电子徽章 - 产品使用说明书

封面

主标题：FreeMagcus 磁吸电子徽章 使用说明书

副标题：磁吸无伤佩戴·app 投屏·多场景使用 Magnetic & Non-Damaging Wear·App Screen Casting·Multi-Scenario Use

视觉元素：产品正面全景图



Apple



Android

扫描二维码下载软件

最终解释权炫界科技所有

内页 2：产品部件与配件清单

一、产品部件识别

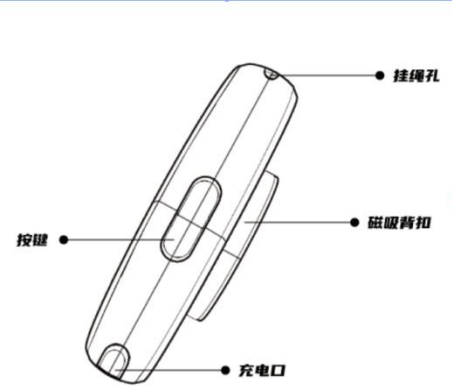
部件名称	位置	功能说明
圆形显示屏	产品正面	显示图片、GIF、文字等内容
电源键	产品侧面（短按键）	长按 3 秒开机 / 关机；短按切换显示亮度，熄屏
Type-C 充电口	产品侧面（电源键旁）	连接充电器充电，支持 5V/1A 充电规格
磁吸模块	产品背面（圆形区域）	吸附于衣物、手机壳等含铁材质表面，强磁无伤
磁吸配件	圆形磁铁块	搭配产品可隔着衣服、帽子包包等物品磁吸佩戴
复位针孔	电源键旁	设备死机时，搭配附赠的卡针，插入按键侧边的复位针孔即可一键恢复出厂设置

二、配件清单

- 标配配件：智慧磁吸屏主机 ×1、磁吸配件 ×1、Type-C 充电线×1、挂绳×1、卡针×1

内页 3：基础操作指南

一、按键操作



开关机：短按电源键一下即可开机；长按电源键 3 秒即可关机。

调节亮度：短按电源键，循环切换屏幕亮度或熄屏 (亦可在 APP 中设置)。

二、充电操作

1. 用标配 Type-C 充电线连接设备充电口与充电器（建议使用 5V/1A 充电器，避免高功率充电器损坏电池）；
2. 充电时屏幕显示实时电量，电量充满后可拔下充电线（充满约 1 小时）；
3. 电量显示：设备电量实时显示在 app 中。

内页 4：

三、连接 APP 与上传素材

前提：确保手机已下载“FreeMagcus”APP（支持安卓 8.0+/iOS 12.0+）

1.蓝牙配对：

- 设备开机后，打开手机蓝牙，进入 APP 首页，点击“添加设备”；
- 搜索到“FreeMagcus-FM01”设备，点击连接，配对成功后 APP 提示“已连接”，

2.上传素材（支持文字/图片 / GIF / 视频）：

- 在 APP“自制空间”中，选择对应模式（文字/纯图/动图），上传或编辑内容。
- 支持文字（最多 20 字符）、图片、GIF 及视频（建议尺寸 360×360 像素）。
- 编辑完成后，点击“确认生成”并“替换预设”即可同步至设备。

3.保存与切换素材：

- 上传的素材会自动保存在 APP “历史文字/图片/动图”中。
- 设备端切换：敲击屏幕 2 下，可循环切换已同步到设备的素材，最多同步 6 条，在 APP “我的预设”中。（可在 app 设置页面中设置 G-sensre 灵敏度）

内页 5：磁吸佩戴与多场景使用

一、磁吸佩戴及注意事项

1. **适用材质：**可搭配磁吸配件吸附于棉质、针织、西装面料等衣物，也可吸附于手机壳、冰箱等含铁表面；
2. **佩戴方法：**将产品背面与磁吸配件隔着衣物对准，即可吸附，无需别针，取下时轻掰产品即可（避免用力拉扯，保护面料）；建议取下时磁吸配件与产品同步放置，防止丢失。
3. **承重说明：**单个设备重量约 48g，强磁可承受 800g 重量（相当于 4 部手机），日常活动（走路、挤地铁）不会脱落，剧烈运动（跑步、蹦迪）建议确认吸附稳固后使用，建议搭配挂绳使用。
4. **安全提示：**本产品及配件含强磁力磁铁，心脏支架、起搏器等医疗设备佩戴者禁用，务必遵医嘱；远离强磁场环境；强磁可能干扰手机、银行卡、医疗仪器等，勿与电子设备、磁性存储介质混放。若出现异常发热、磁力骤减等情况，立即停用并远离。
5. 蓝牙连接有效距离：10m；传输距离：10m。

二、多场景使用示例

1. **二次元日常：**上传动漫角色图，吸附于 JK 制服、痛衣领口，替代传统吧唧，随时切换图案；
2. **应援场景：**上传爱豆照片 / GIF 或者应援文字，演唱会、见面会佩戴，氛围感拉满；
3. **商务办公：**上传“姓名 + 职位”文字或者“企业 logo”，吸附于西装领口，替代传统胸牌，临时改信息可直接在 APP 编辑；
4. **日常搭配：**搭配挂绳挂于帆布包，或搭配钥匙扣挂于钥匙串，显示屏显示个性表情包，打造小众潮玩配件。
5. 三、

内页 6：维护与保养

一、日常维护要点

1. **清洁：**使用柔软干布轻轻擦拭屏幕，禁止使用酒精等腐蚀性液体。
2. **防护：**建议使用保护套，避免摔落或挤压，以防 LCD 屏幕损坏。

3. **电池：**避免电量完全耗尽，建议在 20%以下时充电。长期不用应充满电存放，并每 3 个月补电一次。

二、禁止操作

- 禁止浸水或置于潮湿环境。（不防水，溅水后需立即用干布擦干并关机检查）；
- 禁止用尖锐物品划伤显示屏或磁吸模块；
- 禁止使用非标充电线 / 充电器（可能导致电路损坏，不在保修范围内）。

三、保修信息：

- **保修期限：**本品享受自购买之日起一年保修服务（非人为损坏提供保修服务，不包含运费，人为损坏需付费维修）；
- **以下情况不属保修范围：**摔落、挤压导致损坏；使用非标充电器导致的故障；自行拆解；超出保修期。

制造商：广东炫界科技有限公司

日文版

表紙

メインタイトル: FreeMagcus スマート 磁気吸着バッジ 使用説明書

サブタイトル: 磁気吸着無損傷装着・アプリスクリーン投影・マルチシーン使用

視覚要素: 製品正面全景図



Apple



Android

扫描二维码下载软件

本製品に関する最終的な解釈権は、シュエンジェーテクノロジーに帰属します。

内ページ 2: 製品部品とアクセサリーリスト

I. 製品部品識別

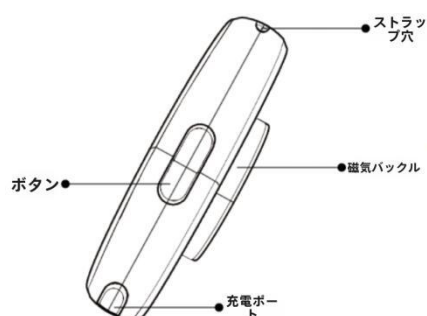
部品名	位置	機能説明
円形ディスプレイ	製品正面	写真、GIF、テキストなどのコンテンツを表示

電源ボタン	製品側面（短いボタン）	3 秒間長押しで電源オン/オフ； 短押しで表示輝度の切り替え、スクリーンオフ/
Type-C 充電ポート	製品側面（電源ボタンの隣）	充電器に接続して充電、5V/1A 充電仕様に対応
磁気吸着モジュール	製品背面（円形エリア）	衣類、スマホケースなどの鉄含有素材の表面に吸着、強力な磁気で無損傷
磁気吸着アクセサリ	円形磁石ブロック	製品と組み合わせて、衣類、帽子、バッグなどの物品を介して磁気吸着で装着可能
リセットピンホール	電源ボタンのそば	機器が固まったら、付属のイジェクターピンをボタン側面のリセット孔に挿入するだけで、即座にファクトリーリセットが可能です。

II. アクセサリリスト

標準アクセサリ： スマート磁気吸着スクリーン本体×1、磁気吸着アクセサリ×1、Type-C 充電ケーブル×1、ストラップ ×1、イジェクターピン × 1

内ページ 3： 基本操作ガイド



I. ボタン操作

電源 ON/OFF： 電源ボタンを短押しすると電源がオンになり； 3 秒間長押しすると電源がオフになります。

輝度調整： 電源ボタンを短押しし、輝度レベルを循環切り替え、または画面消灯（アプリ内

でも設定可)。

II. 充電操作

標準の **Type-C** 充電ケーブルを使用してデバイスの充電ポートと充電器を接続（5V/1A 充電器の使用を推奨）；

充電時にスクリーンにリアルタイムの電池残量が表示され、満充電後に充電ケーブルを抜くことができる（満充電に約 1 時間かかる）；

電池残量表示：デバイスのリアルタイム電池残量はアプリに表示される。

内ページ 4:

III. アプリとの接続及び素材のアップロード

前提：スマホに「FreeMagcus」アプリをダウンロード済みであること（Android 8.0+/iOS 12.0+に対応）

1. Bluetooth ペアリング:

デバイスの電源をオンにした後、スマホの **Bluetooth** をオンにし、アプリホームページに入り「デバイス追加」をクリック；

「FreeMagcus-FM01」デバイスを検索し、クリックして接続し、ペアリング成功後にアプリに「接続済み」と表示される。

2. 素材のアップロード（テキスト/写真/GIF/動画に対応）：

APP 内「自制空間」で、対応モード（文字/画像/GIF/動画）を選択し、コンテンツをアップロードまたは編集。

文字（最大 20 文字）、画像、GIF、動画対応 (推奨サイズ：360×360 ピクセル)。

編集後、「確認生成」→「プリセットを置換」をタップし、デバイスに同期。

3. 素材の保存と切り替え:

アップロードした素材は自動的にアプリの「履歴テキスト/写真/GIF」に保存される。

デバイス側での切り替え：スクリーンを2回タップすると、デバイスに同期された素材をサイクルで切り替え可能（最大6件まで同期可能、アプリの「マイプリセット」に保存）。
（アプリ設定ページでGセンサーの感度を設定可能）

内ページ5：磁気吸着装着とマルチシーン使用

I. 磁気吸着装着及び注意事項

1.適用素材：磁気吸着アクセサリと組み合わせて、コットン、ニット、スーツ生地などの衣類に吸着可能で、スマホケース、冷蔵庫などの鉄含有表面にも吸着可能；

2.装着方法：製品の背面と磁気吸着アクセサリを衣類を介して位置合わせすると自動的に吸着し、ピンは不要。取り外す際は、製品をそっとこじ開く（生地を保護するため、強く引っ張らない）；取り外す際は、磁気吸着式アクセサリを製品と一緒に保管することをお勧めします。紛失を防ぐためです。

3.耐荷重説明：単体デバイスの重量は約48gで、強力な磁気で800g（4台のスマホに相当）の重量に耐えられる。日常活動（歩行、地下鉄利用）時に脱落しない。激しい運動（ランニング、クラブ）時は、しっかりと吸着していることを確認してから使用し、ストラップと組み合わせることを推奨。

4.安全上の注意：本製品及び付属品には強力な磁石が含まれており、心臓ステント、ペースメーカー等の医療機器を埋め込みしている方は使用禁止ですので、必ず医師の指示に従ってください。強磁場環境からは遠ざけてください。強磁場によりスマホ、キャッシュカード、医療機器等に干渉する場合がありますため、電子機器や磁気記憶媒体と混載・保管しないでください。異常な発熱、急激な磁力低下等の異常が発生した場合、直ちに使用を停止して遠ざけてください。

5.ブルートゥース仕様：有効通信距離：10m；伝送距離：10m

II. マルチシーン使用例

- 1.デイリー二次元スタイル: アニメキャラクターの写真をアップロードし、JK 制服や痛衣の襟元に吸着し、伝統的なバッジに代わり、いつでもパターンを切り替え可能;
- 2.応援シーン: アイドルの写真/GIF または応援テキストをアップロードし、コンサートやファンミーティングで装着し、雰囲気高める;
- 3.ビジネスオフィス: 「名前+役職」や「企業ロゴ」などのテキストをアップロードし、スーツの襟元に吸着して伝統的なネームタグに代わり、臨時に情報を変更する場合はアプリ内で直接編集可能;
- 4.デイリーコーディネート: ストラップと組み合わせてキャンバスバッグに掛けたり、キーホルダーと組み合わせてキーチェーンに掛けたりする。ディスプレイに個性的な絵文字を表示し、ニッチなトレンドアクセサリを作成。

内ページ 6: メンテナンスとケア

I. 日常メンテナンスポイント

- 1.清掃: 柔らかい乾いた布で画面を軽く拭く。アルコール等の腐蝕性液体は使用禁止。
- 2.保護: 付属保護ケースの使用を推奨。落下や圧迫による損傷を防止。LCD 画面は強い衝撃で破損する可能性あり。
- 3.バッテリー保護: 電池残量 0%での使用を避け、20%を切ったら充電を推奨。1 ヶ月以上使用しない場合は満充電後保管し、3 ヶ月ごとに補充充電する。

II. 禁止操作

- 1.水中や湿気の多い場所での使用・保管禁止。(防水機能はありません。水がかかった場合、すぐに乾いた布で拭き取り、電源をオフにして点検してください) ;
- 2.鋭利な物でディスプレイや磁気吸着モジュールに傷をつけないでください;
- 3.付属品以外の充電ケーブル/充電器の使用禁止。(回路が損傷する場合があります、保証の対象外となります) 。

III. 保証情報:

本製品は、購入日より **1 年間**の保証期間があります (人為的損傷以外)。

保証対象外: 落下・圧迫による損傷、付属品以外の充電器使用による故障、自身による分解、保証期間経過後の故障。

製造元: 広東省エキサイティングワールドテクノロジー株式会社