



f488w

行车记录仪
使用说明书

目录

有关本手册.....	3
<i>Regulatory notices</i>	3
禁止同置.....	3
<i>WEEE 通知</i>	3
<i>CE Regulatory Notice</i>	3
产品测试标准	3
安装须知.....	3
安全注意事项	4
1 导论	6
1.1 功能	6
1.2 包装内容	6
1.3 产品概要	7
2 准备	8
2.1 使用储存媒体	8
2.1.1 插入记忆卡	8
2.1.2 取出记忆卡	8
2.2 安装	9
2.2.1 固定设备在挡风玻璃上	9
2.2.2 调整设备	10
2.3 连接电源	11
2.4 <i>LED 指示灯</i>	11

2.5	设备开关与复位.....	12
2.5.1	自动开关.....	12
2.5.2	复位.....	12
3	设定 Go Moto Plus App	13
3.1	下载安装.....	13
3.2	Wi-Fi 连线.....	14
3.3	使用 Go Moto Plus App	15
3.4	记录仪设定与操作	16
3.4.1	预览及录像.....	17
3.4.2	档案播放, 截图拍照, 删除及下载	18
3.4.3	记录仪设置.....	21
3.5	本地相册	22
4	使用行车记录仪	24
4.1	首次设定	24
4.2	自动录像	24
4.3	紧急录像	24
4.4	录像中拍照.....	25
4.5	停车模式	26
4.6	声控.....	27
5	OTA 固件更新升级	28
6	规格.....	32
7	产品中有害物质的名称及含量.....	34

有关本手册

本文件之内容只供参考，并得以随时变更不需要事先通知。本公司已尽全力确保本使用者手册正确与完整。但有任何错误或遗漏概不负责。制造厂保留不需事先通知，径自变更技术规格之权利。

Regulatory notices

This document provides country- and region-specific non-wireless and wireless regulatory notices and compliance information for your product. Some of these notices may not apply to your product.

禁止同置

本产品及其天线不得在同一地点与任何其他天线、发射器同置或共同操作。

WEEE 通知

欧盟有关用户处分私人家庭废电子与电机产品和/或电池之指令



WEEE



Battery

产品上或包装上有此一符号，表示此产品不能做为家庭废弃物处理。您必须依据相关之电子与电机产品和/或电池回收办法之规定，处分您的废电子与电机产品和/或电池。有关这类产品和/或电池的回收细节，请联络当地的市政府、您购买该产品的商店或您的家庭废弃物处理公司。材料之回收有助于保护自然资源及确保能以保护人类健康与环境之方式回收。

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of IEC 62368-1:2014, the EMC Directive 2014/30/EU, and the RoHS Directive 2011/65/EU.

EU Health Protection: This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator & your body.

产品测试标准

型号: f488w

符合GB4943.1-2022及SRRC测试规范

安装须知

1. 请衡量前挡风玻璃的可视面积，以不遮挡驾驶前方的视野为原则，将本设备安装在汽车后视镜的正下方（前挡风玻璃中央偏上方的位置）。

并建议天空与地面占据录像画面各 **50%**，固定托架后再调整设备使车道对齐图示与行驶车道对齐。正确的安装可使设备发挥最大功效。

2. 确定镜头是在挡风玻璃雨刷的范围内，确保视野良好，即使雨天依然清晰。
3. 不要用手指碰触镜头。手指上的油垢可能会留在镜头上，导致影片或照片不清楚。请定期清洁镜头。
4. 请勿将本设备安装在深色车窗上，否则将使隔热纸受损。
5. 安装设备之前请确认安装位置不会受有色车窗阻碍。
6. 本产品仅适用于浅色挡风玻璃或贴附浅色隔热纸的车窗，若使用深色车窗或车窗贴附有色隔热纸，将影响录像成像的效果。
7. 本设备仅适用产品随附之电源连接器，请勿使用其他厂牌以免设备烧毁。

安全注意事项

- ❖ 使用者须遵守当地法律并以行车安全为优先考量，请勿于行车中操作本设备。
- ❖ 使用设备前请先确认日期与时间已设定完成。
- ❖ 本产品仅供使用于非商业用途，适用法律允许的最大限度内。本公司对于使用本产品所造成的损失不承担任何责任。
- ❖ **Wi-Fi** 讯号无法穿透建筑物，讯号距离上限为 **5 公尺**。
- ❖ **Wi-Fi 运作频道表：Ch1~Ch13**。
- ❖ 本产品运用无线数据通讯，可能会干扰邻近的装置，或受临近装置所干扰。
- ❖ 请勿在微波炉附近或任何会产生磁波及无线电干扰之处使用本产品。
- ❖ 在特定环境下无线电波效果接收可能较差。
- ❖ 请注意若有其他装置也使用本产品所使用的 **2.4GHZ** 频段，则两者的处理速度皆有可能变慢。
- ❖ 本产品在使用时会略微变热，纯属正常现象不代表故障。
- ❖ 不正确地使用本产品或操作不当导致设备或配件损坏，您的保固将会无效。

- ❖ 本产品的射频可能干扰其他电子设备发出的射频，产生负面影响并造成故障状况。无线发射器和电路亦可能会干扰到其他电子设备，因此请遵守下列注意事项：
- 飞机：当您搭乘飞机时，禁止使用无线发射器，请您关闭本产品的 **Wi-Fi** 功能。
 - 车辆：本产品发出的射频可能会影响机动车辆中的电子系统，请您与该机动车辆的制造商或代理商洽询车辆的问题。
 - 心律调节器：为避免对心律调节器造成潜在性的干扰，配戴心律调节器的人士应注意装置启用时，本产品与心律调节器之间的距离应保持在 **15 公分 (6 英寸)** 以上，并且请勿将本产品置于胸前口袋。若怀疑发生干扰现象时，请立即将本产品电源关闭。
 - 医疗装置：若您使用任何个人医疗装置，请询问装置制造商或医生，确认您的装置是否可充分屏蔽本产品发出的射频。
 - 医疗机构：医院和医疗机构可能使用对外部射频能量敏感的设备，当医疗人员或张贴的标志指示您关闭会干扰射频的设备时，请遵守指示。
 - 爆破区域与张贴告示的场所：若要避免干扰爆破作业，请在“爆破区域”或标示“关闭双向无线电”的区域里，遵守所有的标志与指示关闭会干扰射频的设备。
- ❖ **HP Inc.**对于操作中任何数据 / 内容的损失概不负责。

开始使用本产品视为同意以上声明事项。

1 导论

谢谢惠顾此套先进的行车记录仪(以下简称“设备”)。本产品专用于行车时之实时录像。

1.1 功能

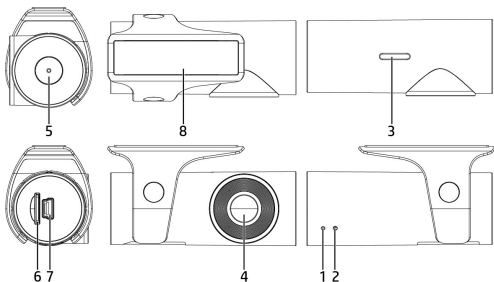
- 超高画质 2K (2560*1440)
- 内建 Wi-Fi, 手机 app 可预览及播放档案
- 语音声控
- 广角镜头
- 碰撞侦测, 设备感测到碰撞即自动触发紧急录像

1.2 包装内容

以下为包装内容物。若有任何遗漏或损坏项目, 请立即联络您的经销商。

行车记录仪	静电贴	使用手册	电源连接器
			

1.3 产品概要



编号	项目
1	LED 指示灯
2	麦克风
3	喇叭
4	广角镜头

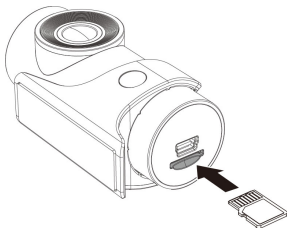
编号	项目
5	短按视频加锁; 长按 8 秒复位
6	记忆卡插槽
7	电源端口
8	托架

2 准备

2.1 使用储存媒体

2.1.1 插入记忆卡

将记忆卡之金色接脚面朝前，以及设备屏幕面朝前，如图标插入记忆卡：



2.1.2 取出记忆卡

若设备在开机状态请先关闭电源，并等待设备完成关机程序后再取出记忆卡。

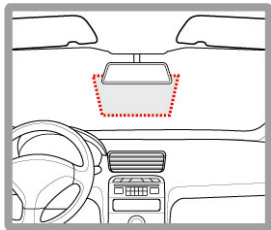
注：

1. 设备在开机状态时,不要取出或插入记忆卡,以免损坏记忆卡。
2. 限使用速度等级 10 以上,且内存容量 16GB 以上的 micro SD 卡。
3. 使用前请先格式化 micro SD 卡。
4. 请定期格式化记忆卡(建议一个月一次)。

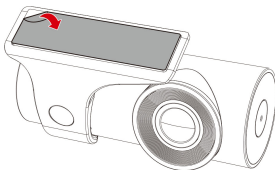
2.2 安装

2.2.1 固定设备在挡风玻璃上

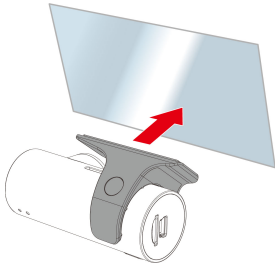
1. 将静电贴安装在下图所示建议区域的挡风玻璃上，安装前请将玻璃擦拭干净，安装时请将静电贴与玻璃之间的气泡挤压干净。



2. 撕除托架底部的离型纸。

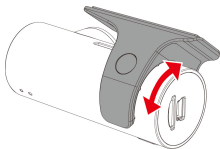


3. 将托架黏贴于挡风玻璃上的静电贴纸，轻压并确认托架已经固定。注意安装时记录仪的**USB**供电侧在记录仪的右侧。



2.2.2 调整设备

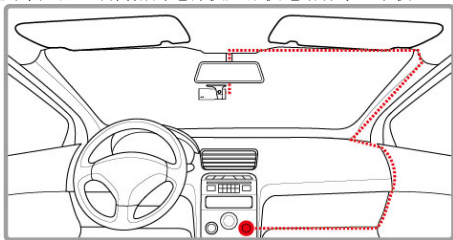
1. 调整设备的可视角度。



2. 确认设备已牢牢固定。

2.3 连接电源

限使用本产品包装内附的电源供应器供电给行车记录仪。



1. 电源供应器的一端连接到记录仪的 **USB** 端口。电源连接孔输入直流电压 **5V/1A**。
2. 将电源供应器的另一端插到车内的点烟器插孔内。车辆的引擎一旦发动，记录仪电源自动打开。车充输入直流电压 **12/24V**。

2.4 LED 指示灯

状态说明	LED 指示灯颜色
插入外部电源(未录像)	红灯
录像中	红灯闪烁

2.5 设备开关与复位

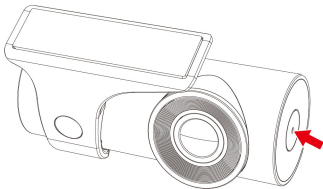
2.5.1 自动开关

汽车引擎发动之后，设备自动开机并启动录像。

汽车引擎一旦熄火，设备会自动存储记录并关闭电源。

2.5.2 复位

按住按键至少**8秒**重新设定。



3 设定Go Moto Plus App

3.1 下载安装

此行车记录仪可透过应用程序连线到您的行动装置。初次使用请先为您的行动装置安装【Go Moto Plus】应用程序。

扫描二维码下载app Go Moto Plus并安装。



iOS/Android

应用程序的介面和功能可能会因应用程序版本的不同而改变。

3.2 Wi-Fi 连线

1. 发动汽车引擎，记录仪自动开机并启动录像，播报信息“开始录像”。
2. 使用行动装置的 Wi-Fi 功能搜寻列表中的行车记录仪识别码：hp_f488w_xx_xxxx (后四码为随机识别码)，输入**默认密码 12345678**。
3. 记录仪语音播报“Wi-Fi已连接”，表示已完成配对连线成功。

注：

1. 行动装置与记录仪连接需在 5 米以内，并且没有建筑物阻隔。
2. **[Go Moto Plus]**应用程序的语言将与您的行动装置一致，非内建语言则为默认。

3.3 使用Go Moto Plus App

触碰行动装置的 Go Moto Plus  图标，首次开启 App，请按下“一键许可”允许应用程式权限，并依照应用程式步骤进行增加记录仪的安装设定。安装设定完成，出现以下主画面，



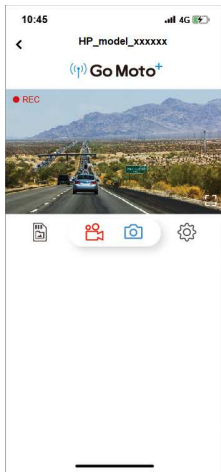
3.4 记录仪设定与操作

按下”进入记录仪”，可开始进行记录仪设定或操作。



3.4.1 预览及录像

进入记录仪之后，出现首页操作画面，您可以使用此页面功能预览行车记录仪的画面、暂停或是启动录像、浏览记录仪录像文件，或是修改记录仪的菜单设定。



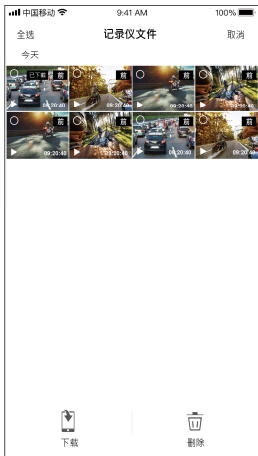
图示	叙述
	录像/暂停录像
	抓拍
	全屏/横屏显示
	记录仪文件
	记录仪设置

3.4.2 档案播放，截图拍照，删除及下载

您可以使用此功能播放或删除行车记录仪拍摄的視頻，或是下载其視頻到您的手机。



1. 触碰首页下方的  【记录仪文件】。记录仪语音播报“停止录像”。
2. 手机屏幕会显示记录仪储存的档案列表。
3. 直接点选该視頻，可进行播放、下载、截图拍照或删除该視頻。
4. 若要删除或下载，触碰画面右上方的“选择”，点选所需的視頻，再点选下方图标执行删除或下载文件。



图示	叙述
	下载文件到手机
	删除档案
	下载成功后，会在[记录器文件]的预览缩图显示“已下载”。

注：

- 1.若播放视频时，无法播放声音，请检查目录设定是否开启录音功能，若已开启录音功能，表示该手机不支持影音译码并非档案问题。如欲观赏完整的影音，请将档案下载至您的手机，并为手机安装其它的影音应用程式，如VLC.....等，以播放下载的视频。
- 2.删除的档案不能回复。删除前请确保档案留有备份。
- 3.下载的视频或视频播放中的截图会储存在您应用程式app的[本地相册]。

3.4.3 记录仪设置

您可以使用此功能设定行车记录仪。



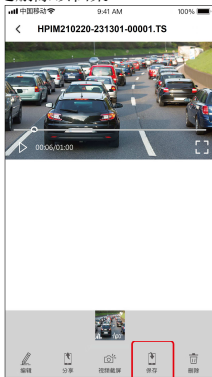
1. 触碰首页操作画面下方的 **[记录仪设置]**。设备会暂停录像。
2. 可用选单如表，请依个人需求或喜好进行设定。

目录选项	描述	可用选单
声音记录	设定录像时是否录音。	开 / 关
音量	设定记录仪播报音量。	1~10
摄像间隔	设备依循您所设定的视频长度将录制的视频储存为各个档案。	1分钟/2分钟/3分钟
停车模式	开启或关闭停车模式。 若开启停车模式录像会以一秒一帧的格式录像。 注意: 必须连接ACC降压线才会显示此菜单。	12H / 24H / 关闭
碰撞侦测	开启或关闭碰撞侦测,及设定重力传感器的灵敏度。	关 / 高 / 中 / 低
格式化	将设备中的记忆卡格式化,所有的档案都将丧失。	是 / 否
录像分辨率	设定所需的录像分辨率。	1440p (30fps) 1080p (30fps)
光源频率	设定光源频率。	50Hz / 60Hz
声控开关	开启或关闭声控。	开 / 关
连线密码设定	可修改记录仪Wi-Fi密码	
恢复原厂设置	将系统回复到出厂的设定。	是 / 否
固件版本	显示行车记录仪当前固件版本。	

3.5 本地相册

档案下载成功后，可于App的[本地相册]打开文件浏览，无论是否连接设备，皆可浏览文件。

1. 触碰主画面下方的  [本地相册]。若设备有连接App，设备会暂停录像。
2. 点选欲播放的视频或是照片执行播放。
3. 视频播放中，可随时暂停，对该视频进行编辑，分享，视频截图，保存到手机相册，或是删除该档案。



注:

1. 下载的视频及视频播放中的截图拍照会储存在 **app** 的[本地相册]内。安卓手机同时会在手机相册产生一个**"Go Moto Plus"**的文件夹并储存该档案, **iPhone** 手机则需在浏览下载的视频或是视频截图时, 再按下**"保存"**, 则会将该视频或图片储存在您的手机相册, 同时产生一个**"Go Moto Plus"**的文件夹。您可以无需开启 **app**, 直接在该文件夹浏览档案。若要删除该档案, 可在您手机相册内删除。
2. 删除的档案不能回复。删除前请确保档案留有备份。

4 使用行车记录仪

4.1 首次设定

在使用设备之前，我们建议先设定正确的**日期与时间**。连接Wi-Fi

并开启Go Moto Plus  應用程式，即可与手机同步时间。

4.2 自动录像

汽车引擎发动之后，将自动开机并启动录像，语音播报“开始录像”。当引擎熄火时设备会自动停止录像并关闭电源。

注：

1. 某些汽车的车用电源并不会随着汽车引擎的发动 / 熄火而自动开启 / 关闭电源，若设备无法随汽车引擎自动开启与关闭电源时，请以手动方式将电源适配器与车用电源连接，再开启设备电源，或是以手动方式关闭设备的电源，再将电源适配器从车用电源卸除。
2. 可设置每个视频文件录制的时间为 1，2 或 3 分钟。
3. 设备会存储视频或照片于存储卡中，若存储卡容量已满时，循环摄像会将最旧的文件覆盖掉。

4.3 紧急录像

1. 若启动**碰撞侦测**功能并侦测到碰撞，设备会自动进入紧急录像模式，语音播报“视频已锁定”。在紧急录像模式中录制的影片会被保护起来，不被一般循环录像所覆盖。
2. 紧急录像的时长同录像间隔的设定。当紧急录像达设定的时间，系统会回复到一般的录像模式。

- 若要手动启动紧急录像，短单击按键，或是声控指令“视频加锁”。

注:

- “碰撞侦测”可在Go Moto Plus应用程序的设定中修改低/中/高灵敏度。
- 紧急录像文件，会储存在紧急录像文件夹(Event)，並受到保护避免被一般循环录像所覆写。紧急录像文件夹约占20%的记忆卡容量。紧急录像文件夹已满时，当新的紧急录像文件建立，最旧的紧急录像文件会被自动删除。

4.4 录像中拍照

您可以声控指令“我要拍照”或是依照如下步骤使用本设备的应用程序拍摄现场照片。

- 开启Go Moto Plus  应用程序。

- 点选  图示。

- 语音播报“拍照成功”，表示录像画面已撷取完成。

注:

- 摄像中撷取的照片尺寸取决于图像分辨率的设置。
- 行驶中若执行摄像中拍照，其照片的清晰度可能会受限于标的物的移动速度与外在环境光源的变化，因此拍照功能较适用于事故发生时或路口红绿灯停驶时，采用静态的方式拍照存查。

4.5 停车模式

若启用停车模式，汽车熄火后可透过本设备录像车辆停置时的状况。**启用停车模式之前，请您经由专门店安装ACC常时电源线(降压线)。**停车模式设定方式如下，

1. 开启Go Moto Plus  应用程序。
2. 点选  图示。语音播报“停止录像”，进入菜单设定。
3. 设定开启停车模式。完成设置后，返回录像画面。
4. 汽车熄火后，设备自动进入停车监控模式，以一秒一帧的缩时录像开始12小时或是24小时录像。录像时间完成之后，设备自动关机。
5. 汽车再次发动，设备会回复一般循环录像。若菜单设定没有变更，当汽车再次熄火，设备会再度进入停车监控模式开始缩时录像。
6. 停车监控的模式下，当汽车受到外力撞击时，设备会进入“紧急录像”模式，文件会加锁，不会被一般循环录像文件覆盖。

注:

1. 本包装不包含 ACC 降压线(常时电源线)，如欲购买，请洽经销商。
2. “停车模式”菜单选项需搭配 ACC 降压线。安装 ACC 降压线之后，固件自动侦测并在 app 设定选项上显示。如果没有安装 ACC 降压线，app 设定选项就不出现这选项。
3. 停车模式下，文件储存于一般循环录像的文件夹(Normal)。若遇到碰撞侦测触发紧急录像，文件储存于紧急录像的文件夹(Event)。
4. 停车模式以一秒一帧的格式录像，例如，30 分钟实际录下来的档案时长是 1 分钟。

4.6 声控

本设备支持声控功能，可语音下达以下指令。此功能可于设备的菜单上开启或关闭。语音指令如下，

- 打开录音
- 关闭录音
- 视频加锁
- 我要拍照

注：

声控功能语言视出货地而定。中国区支持中文。其他区域请洽经销商查询。

5 OTA 固件更新升级

设备连线 Wi-Fi 并开启 Go Moto Plus app，出现主画面后，若有新版固件上架，会弹窗提示如下图。



按照 **app** 指示画面操作，步骤如下，

1. 点按“立即升级”^(注1)，先下载升级档案(新版固件)到手机^(注2)。
(图 1)
2. 下载完成后，**app** 画面提示”升级档案已下载”。请先确定手机 **Wi-Fi** 已与设备连接，再点按右下角的”立即升级”，此时会将升级档案自手机传送到设备。(图 2)



图 1



图 2

3. 档案传送完成后，app 画面提示“已发送”，此时设备自动重启更新固件，完成更新后，设备自动关机。



4. 手动开启设备电源后，设备便会以最新版本的固件运行。

注：

1. 如点选“以后提醒”，下次**Wi-Fi**连线设备后，再开启**app**，就会再次弹窗提醒有新版固件可供下载升级。
2. 当手机**Wi-Fi**被设备占用时，**iOS**系统会自动切换行动数据，仍可使用外网。但**Android**系统不会自动切换行动数据，就没有外网。因此使用不同手机系统下载升级档案请注意以下两点：
 - (1)**iPhone**手机用户：由于手机**Wi-Fi**已与设备连结，**iPhone**手机因此会使用行动数据流量下载升级档案。如果想要透过 **Wi-Fi**下载文件，可在点选“立即升级”前，先断开设备的**Wi-Fi**，再手动连接到局域网络，再打开**app**点按“立即升级”，开始下载升级档案到手机。
 - (2)**Android**手机用户：由于手机**Wi-Fi**已与设备连结，**Android**手机因此无法下载升级档案。请先将**Android**手机**Wi-Fi**断开设备，再连接局域网络；或是关闭**Wi-Fi**，使用行动数据。再打开**app**，点按“立即升级”，开始下载升级档案到手机。

6 规格

项目	说明
影像传感器	4MP CMOS 传感器
有效画素	2560 (H) x 1440 (V)
储存媒体	支持 Micro SD 16GB 以上容量及 class 10 以上的速度。
镜头	广角定焦镜头 光圈：达 F2.2
对焦范围	1.5m~无限远
视频文件	图像分辨率：1440P/ 30 fps、1080P/ 30 fps
	格式：TS
照片	照片分辨率依图像分辨率设定为主
	格式：DCF (JPG)
快门	电动快门
重力传感器	3 轴重力传感器
ISO	自动
白平衡	自动

项目	说明
麦克风	内建
喇叭	内建
界面	Mini USB
操作温度	0° ~ 60° C
操作湿度	20 ~ 70% RH
储存温度	-20° ~ 70° C
尺寸	76.2 x 40.4 x 34.9 mm
重量	约 52 克

内建 IEEE 802.11b/g/n(HT20) Wi-Fi 芯片: SSW101B

Wi-Fi 带宽	2412~2484MHz
Wi-Fi 频道列表	Ch1~Ch13
Wi-Fi 最大输出	17dBm

7 产品中有害物质的名称及含量

部件名称	有害物质					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr(VI))	多溴联苯(PBB)	多溴二苯醚(PBDE)
主机外壳及组件	○	○	○	○	○	○
主机内部电子组件	○	○	○	○	○	○
电源供应器外壳及组件	○	○	○	○	○	○
电源供应器内部电子组件	○	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制 ○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T26572 规定的限量要求以下。 X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出了 GB/T26572 规定的限量要求。						

