

THP150 用户手册

版本: 1.0 日期: 2022.09



重要申明

首先感谢您选择本产品。在使用前,请您仔细阅读本产品的说明书。以避免设备受到不必要的损害!本公 司提醒您正确使用,将得到良好的使用效果和验证速度。

非经本公司书面同意,任何单位和个人不得擅自摘抄、复制本手册内容的部分或全部,并不得以任何形式 传播。

本手册中描述的产品中,可能包含我司及其可能存在的许可人享有版权的软件,除非获得相关权利人的许可,否则,任何人不能以任何形式对前述软件进行复制、分发、修改、摘录、反编译、反汇编、解密、反向工程、出租、转让、分许可以及其他侵权软件版权的行为,但是适用法禁止此类限制的除外。

(1) 由于产品的不断更新,本公司不能承诺实际产品与该资料一致,同时也不承担由于实际技术参数与 本资料不符所导致的任何争议,任何改动恕不提前通知。

1 使用须知	1
1.1 站立位置,面部表情及站立姿势	1
1.2 验证方式	2
1.2.1 人脸验证	2
1.2.2 卡验证	3
1.2.3 二维码验证	3
1.3 进入安卓原生界面	4
2 网络设置	5
2.1 无线网络设置	5
2.2 有线网络设置	6
3 语音 APP 安装、TTS 开启(已安装、开启)	7
4 连接服务器	9
4.1 设置服务器网络	9
4.2 连接服务器	
5 人员管理	
5 消费模式	
5.1 定值模式	
5.2 金额模式	
5.3 计次模式	
5.4 计时模式	
6 设备管理	
6.1 消费查询	
6.2 参数管理	
6.3 门禁通道	
6.4 上传日志	
6.5 系统信息	
6.6 退出登录	
6.7 恢复出厂设置	
隐私保护政策	
环保使用说明	

1 使用须知

1.1 站立位置,面部表情及站立姿势

推荐的人员站立位置(见下图):



推荐人员与设备之间的距离为 0.5 米(适用身高范围 1.55 米-1.85 米),可根据设备获取人脸图像效果进行调 整,当人脸图像较亮时可适当向后移动;当人脸图像较 暗时可适当向前移动。

• 推荐的人脸面部表情和几种影响使用效果的面部表情:



推荐的人员站立姿势和几种影响使用效果的站立姿势:



注意事项:登记和使用过程中,请保持自然的面部表情和站立姿势。

1.2 验证方式

1.2.1 人脸验证

● 1:N 人脸验证

将摄像头采集的人脸图像与设备中的所有人脸数据进行比对。



• 1:1 人脸验证

将当前获取的人脸与通过卡等识别到的人脸进行比对。



1.2.2 卡验证

设备支持ID或MF卡功能,用户使用ID或MF卡进行刷卡消费。消费机将在当前在卡感应区的卡号与设备中的所有 人员的卡号数据进行比对。



1.2.3 二维码验证

设备支持扫码支付功能,用户使用支付宝、微信或者电子工牌二维码进行扫码消费。



1.3 进入安卓原生界面

用户可在主界面点击右下角 <>>> 图标,进入**设备管理**界面。 在**设备管理**界面中,长按【恢复出厂设置】,即可进入安卓原生设置。



2 网络设置

2.1 无线网络设置

在**设备管理**界面中,长按【恢复出厂设置】,进入安卓原生设置。点击【设置】>【WLAN】,进入 WLAN 设置 界面。点击需要连接的 WiFi,填写 WiFi 的密码进行连接。

	↔♡ 2:35	\$ 7	↔♡ 1:57
Q 搜索应用		设置	۹
		→ 建议	+1
	Z	无线和网络	
计算器 录音机 闪电 设置	图库 下载	▼ WLAN 已断开连接	
		* 蓝牙 已停用	
相机 消费机 音乐 资源管理器 ZKLiv	eFaceAuth	 流量使用情况 已使用 0 B 的数据 	
		••• 更多	
		设备	
		● 显示 自动调节亮度功能已关闭	
		▲ 通知 已允许所有应用发送通知	
		 ● 声音	
		● 应用 已安装 13 个应用	
		₩ 載屏设置	
		存储	

2.2 有线网络设置

在**设备管理**界面中,长按【恢复出厂设置】,进入安卓原生设置。点击【更多】>【Ethernet】,以静态模式为例, 点击【Ethernet Ip mode】>【static】,输入相关 IP 地址、网关等,完成设置。



3 语音 APP 安装、TTS 开启(已安装、开启)

安装 TTS 语音包后,需要在系统设置中启用,这里以科大讯飞语音引擎为例说明设置过程,其他 TTS 语音包的 设置方法类似。

1. 进入安卓系统的设置应用,点击【语言和输入法】。



2. 点击【文字转语音(TTS)输出】,选择"科大讯飞语音引擎 3.0"。

\$ 7	↔ ▽ 2:00		⇔⊘ 2:02
≡ 语言和输入法	← 文字转语音	音 (TTS) 输出	
语言 中文(中国)	首选引擎		
拼写检查工具 Android 拼写检查工具 (AOSP)	○ Pico TTS		\$
个人字典	 ● 科大讯飞语音 	引擎3.0	\$
键盘和输入法	常规		
虚拟键盘			
实体键盘	音高 ────●		
语音	重置语速 将文字的读出语速重置发	为正常。	
文字转语音 (TTS) 输出	重置语音音调		
鼠标/触控板	将文字的读出音调重置为	为默认值。	
指针速度	收听示例 播放简短的语音合成示例	[7]	
	默认语言状态 完全支持中文 (中国)		
	Û	< 0 □	D))

4 连接服务器

4.1 设置服务器网络

在消费机 APP 设置中,点击【参数管理】,进入参数管理界面,下滑在系统设置栏中设置好服务器地址以及服务器端口,服务器地址和服务器端口应与在线消费软件(即服务端)上的服务器地址和服务器端口保持一致。

	2022-09-21	返回	参数管理
		消费语音播报	名字 消费金额 余额 >
	olo	音量 ◀	• ()-
消费查询	参数管理	系统设置	
		内网IP	192.168.163.175
门禁通道	上传日志	开启Https	-0
(Landa)	-	开启域名模式	
系统信息	退出登录	服务器地址	192.168.51.22>
\odot	•	服务器端口	8098>
恢复出厂设置	回到首页	通信状态	未登录
		心跳时延	-
		隐私设置	
		用户信息显示	-0
		头像	-0

注意: 该设备支持熵安云通智慧园区 V8800 和万傲瑞达 V6600,以下均举万傲瑞达 V6600 为例。

4.2 连接服务器

1. 打开人脸消费 APP,在登录界面输入账号:admin、密码:admin,点击登录键,登录人脸消费识别系统。

人脸消费识别系统	
账号 请输入账号 密码 请输入密码	
确定	
取消 系统设置	

- 2. 登录万傲瑞达 V6600(网址为 "https://" 加 "设备 IP 地址" 加 ":8098"),初始账号:admin,密码 admin。
- 3. 点击界面上方【在线消费】图标,进入在线消费管理界面。

1	万傲 <mark>瑞达</mark>	1	::: ¥				
*0	在线消费 / 消	·费基础管理 / 分段定		2			
Ĩ	编号		2 人事	入 宗 在线消费	↓ 系统管理	• Q &	
₽	〇 刷新						
6.	编号	名称	金额	开始时间	结束时间	是否有效	备注 操作
	1	默认1	10.00	00:00	10:00	是	2
¥	2	默认2	10.00	10:01	14:00	是	₽
௹	3	默认3	10.00	14:01	20:00	是	<u>/</u>
88	4	默认4	10.00	20:01	23:59	是	2
	<u>5</u>	默认5	10.00	00:00	10:00	否	<u>/</u>
	» <u>6</u>	默认6	10.00	10:01	14:00	否	<u>/</u>
	Z	默认7	10.00	14:01	20:00	否	<u>/</u>
	<u>8</u>	默认8	10.00	20:01	23:59	否	<u>/</u>

4. 点击界面左侧【**消费设备】>【人脸消费机】**,进入人脸消费机管理界面。

1	万傲瑞达	::: ¥							
E.	在线消费 / 消费设备 / 人服	脸消费机							
	消费设备	Q &	?						
₽	人脸消费机	Q 搜索 🔤 设备拍	空制 ▼ (2)同步软	件数据到设	备 🛛 😰 同步人员信	信息到设备			
	□ 设备名称	序列号	2备型号	设备类型	IP地址	是否启用	在线状态	是否可脱机消费	脱机时长(分钟)
	SS060ZKJP0) SSO60ZKJPO Z	THP150	消费机	192.168.163.129	0	在线	是	180
¥									
ே									
88									
	»								
	J								

5. 点击界面上方【搜索】按钮,搜索设备。

•	万傲瑞达	······································	
20	在线消费/消费设备/人	人脸消费机	
	序列号		
₽	〇 刷新 🗴 💼 删除	全 Q 搜索 및 设备控制 ▼ (2 同步软件数据到设备 I III 同步人员信息到设备	
	□ 设备名称	搜索	× ‡)
¥		开始搜索	- 1
<u>م</u>		总体进度 100% 当前共搜索到的设备总数为: 1	
0			. I
84		IP地址 序列号 设备型号 操作 192.168.163.129 SSO60ZKJPO ZTHP150 添加 (3)	1
			- 1
	»		- 1
			뮲
		4	×
		▲ 当前系统通讯端口为8098,请确保设备设置正确。 关闭	

 点击待添加设备右侧的【添加】按钮,添加设备,添加成功后即可在人脸消费机管理界面查看到(若未查 看到,请点击界面上方的【刷新】按钮进行刷新)。

5 人员管理

1	万傲瑞达 ①	æ	
8	人事 / 人员管理 / 人员		
Ē	部门名称	こ ↓ 更多→ Q Q 人事 在线消费 系统管理	
	к ^л л ⁴	▶ ▼ 12 号出 ▼ 上号入 ▼ … 更多 ▼	
	日 部门名称(0)	□ 人员编号 姓名 部门名称 卡号 验证方式	创建时间
	*		

1. 点击界面上方【人事】图标,进入人事管理界面。

2. 点击界面上方【新增】图标,输入人员信息,点击【保存】,完成添加。

				7/1 AB			
部门名称	人员编号	人员编号*	1	部门*	部门名称	-	
	_	姓名	迷三	手机号码			
к ^л л ⁴	〇 刷新 📑 新雄	性别		卡号		đ	
日 部门名称(0)	□ 人员编号	证件类型	······ •	证件号码		4	
		出生日期		邮箱			
		入职日期		职位名称		•	浏览 抓拍
		设备短让密码		生物识别类型		<i>a</i> -	DODG DIDE
		◆ 详细信息					
		员工类型		雇	用类型		-
		职称	•	政治	台面貌		•
		街道		民族	矢		•
»		出生地		地區	×		
		家庭电话		家」	窟地址		
		公司电话		公司	司地址		
					_		
			保存	+继续 确定	取消		

更多内容请参考《万傲瑞达用户手册》。

5 消费模式

本设备的消费模式总共分为定值模式、金额模式、计次模式和计时模式四种模式,用户可通过服务器更改消费模式。

在人脸消费机管理界面,点击对应设备右侧操作栏中的【编辑】按钮,进入**编辑**界面。在**消费模式**栏中,选择 所需消费模式。



5.1 定值模式

定值模式即消费者每次消费的金额为固定数值。

在人脸消费机管理界面,点击对应设备右侧操作栏中的【编辑】按钮,进入**编辑**界面。在**消费模式**栏中,选择 **定值模式**,并设置消费顺序、验证方式、定值金额等。

	编辑	×
设备名称*	SSO60ZKJPO	
序列号*	SSO60ZKJPO	
IP地址*	192 · 168 · 163 · 129	
区域*	区域名称 ▼	j
消费模式*	定值模式 ▼	
	● 定值 🔵 分段定值	
定值金额*	10	
所属餐厅*	总部 🔻	
消费顺序*	只消费现金 ▼	
验证方式*	卡或指纹或人脸 (1: ▼	
本机无账户类别限制		
是否消费成功抓拍人脸	~	
是否可脱机消费	✓	
脱机时长(分钟)	180	
脱机每餐最大消费次数	1	
脱机单次消费最大金额	10	
确定	取消	

设置完成后,进入如下图所示的定值模式的界面。点击金额后的人脸扫描图标,即可进行人脸消费。



5.2 金额模式

金额模式即人工计算确定消费者购买物品的价格,然后点击金额显示处自行输入金额进行收款。

在人脸消费机管理界面,点击对应设备右侧操作栏中的【编辑】按钮,进入**编辑**界面。在**消费模式**栏中,选择 **金额模式**,并设置消费顺序、验证方式等。

	编辑	×
设备名称*	SSO60ZKJPO	
序列号*	SSO60ZKJPO	
IP地址*	192 · 168 · 163 · 129	
区域*	区域名称 ▼	
消费模式*	金额模式 ▼	
所属餐厅*	总部 ▼	
消费顺序*	只消费现金 ▼	
验证方式*	卡或指纹或人脸 (1: ▼	
本机无账户类别限制		
是否消费成功抓拍人脸	~	
是否可脱机消费	✓	
脱机时长(分钟)	180	
脱机每餐最大消费次数	1	
脱机单次消费最大金额	10	
确定	取消	

如下图所示的金额模式的界面,点击金额后的人脸扫描图标,输入金额,即可进行人脸消费。



5.3 计次模式

此模式下不需要充值扣款,每消费 1 次计为 1 次,用于统计消费次数。计次模式下,管理员可限制用户消费次数,具体可在服务器端【消费基础管理】>【账户类别】中修改(详见《万傲瑞达用户手册》)。

在人脸消费机管理界面,点击对应设备右侧操作栏中的【编辑】按钮,进入**编辑**界面。在**消费模式**栏中,选择 **计次模式**,并设置消费顺序、验证方式等。

	编辑	×
设备名称*	SSO60ZKJPO	
序列号 *	SSO60ZKJPO	
IP地址*	192 · 168 · 163 · 129	
区域*	区域名称 ▼	
消费模式*	计次模式 ▼	
所属餐厅*	总部 🔻	
消费顺序 <mark>*</mark>	只消费现金 ▼	
验证方式 <mark>*</mark>	卡或指纹或人脸(1: ▼	
本机无账户类别限制		
是否消费成功抓拍人脸	✓	
是否可脱机消费	~	
脱机时长(分钟)	180	
脱机每餐最大消费次数	1	
脱机单次消费最大金额	10	
确定	取消	

如下图所示的计次模式的界面,点击金额后的人脸扫描图标,即可进行人脸消费。



5.4 计时模式

计时模式以消费者的消费出入时间差计费,用户在计时开始时和计时结束时均需刷卡。

在人脸消费机管理界面,点击对应设备右侧操作栏中的【编辑】按钮,进入**编辑**界面。在**消费模式**栏中,选择 **计时模式**,并设置时价、时长取整(分钟)、消费顺序、验证方式等。

	编辑	×
设备名称*	SSO60ZKJPO	
序列号*	SSO60ZKJPO	
IP地址*	192 · 168 · 163 · 129	
区域*	区域名称 🔻	
消费模式*	计时模式 ▼	
时价*	1	
时长取整 (分钟) *	30	
所属餐厅*	总部 🔻	
消费顺序 <mark>*</mark>	只消费现金 ▼	
验证方式*	卡或指纹或人脸 (1: ▼	
本机无账户类别限制		
是否消费成功抓拍人脸	✓	
是否可脱机消费	✓	
脱机时长(分钟)	180	
脱机每餐最大消费次数	1	
脱机单次消费最大金额	10	
确定	取消	

如下图所示的计时模式的界面,点击金额后的人脸扫描图标,即可进行人脸消费。

202 09 星	2-09	
	计时模式	
	1.00 /小时	প্ত

上述所有模式中如果面部识别(或刷卡)失败或者其他原因导致消费失败,设备会弹出失败原因提示框,示例:





用户可在主界面点击右下角 😑 图标,进入**设备管理**界面。



6.1 消费查询

在**设备管理**界面,点击【消费查询】即可查看该设备具体的消费明细、消费汇总、餐别汇总、订餐报表、离线 记录、人员信息,如图所示:

返回					
消费明	细 消费汇	总 餐	别汇总 订餐机	最表 离线	记录 人员信息
		请辅	俞入工号		
序号	工号	姓名	类型名称注	肖费金额	消费时间
23	1	张*	计次模式	0.00	2022-09-22 17:34:28
24	1	张*	金额模式	100.00	2022-09-22 17:33:02
25	1	张*	定值模式	10.00	2022-09-22 17:24:13
26	1	张*	定值模式	10.00	2022-09-22 17:22:23
27	1	张*	定值模式	10.00	2022-09-22 17:22:20
28	1	张*	定值模式	10.00	2022-09-22 17:22:20
29	汇总		140	0.50	
<			3/3		>

- 1. 消费明细栏,可查看该设备中全部消费记录。
- 2. 消费汇总栏,可查看单人消费汇总金额。
- 3. 餐别汇总栏,可查看不同餐别的消费合计。
- 4. 订餐报表栏,可查看已订餐用户的订餐状态和订餐时间。
- 5. 离线记录栏,可查看消费机离线时的消费记录。
- 6. 人员信息栏,可查看已被授权在此设备上消费人员的人员信息。
- 点击屏幕右上角 🗰 图标可选择查询日期范围,点击单个日期可选中单日,点击开始日期和结束日期可选 中该范围内全部日期。
- 8. 消费明细和消费汇总栏内最后一行为汇总,统计了该表当前状态下的金额总和。

6.2 参数管理

参数管理		返回	参数管理
人脸识别阈值	70>	系统设置	
弹窗显示时长	5>	内网IP	192.168.16
检证超时时长	5>	开启Https	
重复验证时间间隔	6>	开启域名模式	
人脸识别成功后再确认 以服	务器为准>	服务器地址	192.168.163
E值、计次模式下直接验证	-0	服务器端口	8
行设置		通信状态	Ę
的重启	-0	心跳时延	
定时重启时间	01:00>	隐私设置	
昏音提示	-0	用户信息显示	
肖费语音播报 名字 消费	金额 余额>	头像	
音量		工号	
统设置		姓名	

在**设备管理**界面,点击【参数管理】即可设置设备相关参数。

参数名称	功能描述
人脸识别阈值	指识别人脸与上传人脸信息的对比度。阈值设定越高表示对比越精确,为了保证通过率 与降低误识率,建议数值设置在 70~80 之间。
弹窗显示时长	指识别后显示信息弹窗的时长。
验证超时时长	指消费验证时,时长超过多少即验证失败。
重复验证时间间隔	指用户两次消费验证时需间隔的时间。
	指人脸识别后,设备会显示识别结果,包括人员信息和账户余额,用户确认后再进行扣 费。
定值、计次模式下 直接验证	指定值、计次模式时设备是否保持在人脸识别界面,如关闭,则需点击人脸识别按钮后 再进行人脸识别。
定时重启	开启后,设备定时重启,定时重启时间精确到分钟。
语音提示	开启后,设备弹窗时会同步语音播报。
消费语音播报	指消费成功时语音播报内容,包括名字、消费金额、余额等。
音量	指语音播报及提示音音量。

内网 IP	包括 DHCP 开关、设备 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 等,可按需修改。
开启 Https	开启表示服务器域名使用 Https 协议,关闭则为 Http 协议。
开启域名模式	开启后,可以手动输入服务器域名。
服务器地址	指 ADMS 服务器的 IP 地址。
服务器端口	指 ADMS 服务器使用的端口。
通信状态	指设备与服务器之间的连接状态。
心跳延时	指设备与服务器之间的网络传输延时。
隐私设置	指弹窗显示的用户信息。
隐私保护政策	开启后,设备开机时显示隐私保护政策。

6.3 **门禁通道**

在**设备管理**界面,点击【门禁通道】,即可设置消费成功后是否开启通道和设备控制电锁处于开启状态的时间长度。

返回	门禁通道	
消费成	功后开启通道	
锁驱动	时长	5>

6.4 上传日志

在**设备管理**界面,点击【上传日志】即可进行日志文件的上传,如下图所示:



6.5 **系统信息**

在**设备管理**界面,点击【系统信息】即可显示出系统的详细信息,包括设备信息、消费模式、设备存储数量等 信息。该信息列表内消费模式部分可通过服务器修改。

返回	系统信息	3
	设备名称	ZTHP150
	序列号	SSO60ZKJPO
	固件版本号	1.0.5.5-20220921
	标识版本号	v2
	是否支持离线模式	是
	是否支持小程序工牌	是
	消费顺序	只消费现金
	当前验证方式	卡/人脸
	人员数量	1
	照片数量	1
	模板数量	1
	卡片数量	1

在**设备管理**界面,点击【退出登录】即可退出当前登录账号。



6.7 恢复出厂设置

在**设备管理**界面,点击【恢复出厂设置】,会弹出提示框,用户可以通过选择确定或者取消来决定是否要恢复出 厂设置,**若用户选择确定,设备将会清除设备上的所有数据**。



隐私保护政策

提示条款:

熵基科技股份有限公司及其关联公司(下称"熵基科技"、"本公司"或"我们")作为智能产品提供者。为 了帮助您更好地使用熵基科技的产品和服务,熵基科技有时需要了解、收集您的某些个人信息。熵基科技深知 个人信息对您的重要性,并会严肃认真地对待您的隐私并制定隐私保护政策。为了您能快速、清楚地了解熵基 科技智能产品和服务相关的数据与隐私保护措施,我们将作如下提示。

<u>请您在使用熵基科技产品或服务之前,务必认真仔细阅读并确认充分理解本隐私保护政策全部规则和要</u> 点。如您不同意相关协议或其中的任何条款的,您应停止使用熵基科技产品和服务。

一. 我们收集的信息

为了保障产品能正常运行、改进和优化我们的服务,熵基科技会按照如下方式收集您在注册和使用时主动 提供、授权提供或因为使用服务而产生的信息:

- 用户注册:当您首次注册时,根据您选择的设备类型会在本机录入您选择的特征模版(指纹特征/人脸 特征/手掌特征)用于认证您与您登记的工号的唯一对应关系。用户可选择性录入您的姓名/别名/代码, 上述的信息是您使用我们产品所必需,若您不提供这类信息,产品部分功能将无法正常使用。
- 产品信息:根据您在安装及使用熵基科技服务过程中的产品型号及授予的权限,部分产品在连接软件 时会收集使用熵基科技服务的产品相关信息,包括产品型号、固件版本号、产品序列号、产品容量信 息。您可以在连接软件时,仔细阅读专门制定的具体软件的隐私保护政策。

二. 产品安全与管理

- 当用户首次使用熵基科技产品时,应当在设置管理员权限后进行操作。如果产品没有设置管理员,将 会在进入主菜单界面时强制提醒您要设置管理员。如果您在提示后仍不设置管理员,您应知悉可能存 在的安全风险(例如数据被人为修改)。
- 我们提供的产品将默认关闭全部生物识别信息显示功能。您可以在产品的"菜单"→"系统设置"
 界面下配置是否显示生物识别信息。一旦您开启这些功能,将默认您已知悉隐私保护政策中的个人 隐私安全风险。
- 产品验证信息出厂默认只显示您的工号,其他信息例如姓名、部门、照片等是否显示,需由管理员自行设置。一旦您主动开启此类功能,默认您已知悉可能存在的安全风险(例如照片显示在产品界面)。
- 我们提供的产品默认关闭拍照功能。您如需开启例如考勤时进行拍照作证明,或者门禁陌生人拍照作 证明等功能,产品将会强制开启相机拍照提示音。一旦您主动开启此类功能,默认您已知悉可能存在 的安全风险。

- 我们的产品采用 AES256 加密方式对采集到的数据进行加密存储。管理员上传到产品的数据,将自动 采用 AES256 方式进行加密并安全存储。管理员从产品下载的数据,默认您有处理数据的需要,您应 当知悉可能存在的安全风险,请您注意数据存储的安全。您应当知悉部分产品出于数据安全考虑,部 分数据将不被允许下载。
- 我们的产品支持查询、更正、删除其个人信息的功能,当您不再使用我们产品时,请确保清除您的个人数据。

三. 我们如何处理未成年人的个人信息

- 我们的产品、网站和服务主要面向成人。如果没有父母或监护人的同意,未成年人不应创建自己的个 人信息主体账户。如您为未成年人,建议您请您的父母或监护人仔细阅读本政策,并在征得您的父母 或监护人同意的前提下使用我们的服务或向我们提供信息。
- 对于经父母同意而收集未成年人个人信息的情况,我们只会在受到法律允许、父母或监护人明确同意 或者保护未成年人所必要的情况下使用或公开披露此信息。
- 如果我们发现自己在未事先获得可证实的父母同意的情况下收集了未成年人的个人信息,则会设法尽快删除相关数据。

四. 其他隐私安全说明

您还可以通过访问 https://www.zkteco.com/cn/index/Index/privacy_protection.html,更多地了解熵基科技是 如何收集、使用以及安全存储您提供的个人信息。随着科技发展、业务运作的调整及客户的需求,熵基科技会 不断审查熵基科技的隐私权保护措施,从而使熵基科技的隐私权保护政策亦随之不断改进。为使您了解熵基科 技的最新政策,欢迎您随时访问熵基科技的官方网站查询熵基科技的最新隐私权保护政策。

环保使用说明

⊕

本产品所标环保使用期限是指在本说明书规定的使用条件下使用产品不发生有毒 有害物质泄露的安全年限。

本产品所标环保使用期限不包括电池等需定期更换的易损耗配件。电池的环保使 用期限为 5 年。

行进行古物风或儿茶口你及白星衣						
	有毒有害物质或元素					
部件名称	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉(Cd)	六价铬	多溴联苯	多溴二苯醚(PBDE)
				(Cr6+)	(PBB)	
贴片电阻	×	0	0	0	0	0
贴片电容	×	0	0	0	0	0
贴片电感	×	0	0	0	0	0
贴片二极管	×	0	0	0	0	0
ESD 元件	×	0	0	0	0	0
蜂鸣器	×	0	0	0	0	0
适配器	×	0	0	0	0	0
螺丝	0	0	0	×	0	0
○:表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T 11363—2006 规定的限量要求以下。						
×:表示该有毒有害物至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T 11363—2006 规定的限量要求。						
注:本产品 80%的部件采用无毒无害的环保材料制造,含有有毒有害物质或元素皆因目前技术和经济						
上限制而无法实现无毒无害物质或元素的替代。						

有毒有害物质或元素名称及含量表

全国免费技术咨询热线:4006-900-999

广东省东莞市塘厦镇平山工业大路32号 广东省深圳市龙岗区坂田五和大道北4010号B栋 福建省厦门市集美区软件园三期D09栋



熵基官方微信号 www.zkteco.con



安装、维护、保修、定制 一站式服务