



半数字解码分配器

用户手册

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2019。保留一切权利。

本手册的任何部分，包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司或其子公司（以下简称“本公司”或“海康威视”）。未经书面许可，任何单位和个人不得以任何方式摘录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定，本公司不对本手册提供任何明示或默示的声明或保证。

关于本手册

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。

本手册作为指导使用。手册中所提供照片、图形、图表和插图等，仅用于解释和说明目的，与具体产品可能存在差异，请以实物为准。因产品版本升级或其他需要，本公司可能对本手册进行更新，如您需要最新版手册，请您登录公司官网查阅（www.hikvision.com）。

海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

HIKVISION 海康威视为海康威视的注册商标。本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

免责声明

- 在法律允许的最大范围内，本手册所描述的产品（含其硬件、软件、固件等）均“按照现状”提供，可能存在瑕疵、错误或故障，本公司不提供任何形式的明示或默示保证，包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的、不侵犯第三方权利等保证；亦不对使用本手册或使用本公司产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿，包括但不限于商业利润损失、数据或文档丢失产生的损失。
- 若您将产品接入互联网需自担风险，包括但不限于产品可能遭受网络攻击、黑客攻击、病毒感染等，本公司不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任，但本公司将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时，请您严格遵循适用的法律。若本产品被用于侵犯第三方权利或其他不当用途，本公司概不承担任何责任。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突，则以法律规定为准。

前 言

本节内容的目的是确保用户通过本手册能够正确使用产品，以避免操作中的危险或财产损失。在使用此产品之前，请认真阅读产品手册并妥善保存以备日后参考。

概述

本手册适用于解码分配器，如下表所示。

产品	型号
半数字可视对讲解码分配器	DS-KCJ301
	DS-KCJ302

符号约定

对于文档中出现的符号，说明如下所示。

符号	说明
 说明	说明类文字，表示对正文的补充和解释。
 注意	注意类文字，表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的伤害和财产损失危险。
 警告	警告类文字，表示有潜在风险，如果不加避免，有可能造成伤害事故、设备损坏或业务中断。
 危险	危险类文字，表示有高度潜在风险，如果不加避免，有可能造成人员伤亡的重大危险。

安全使用注意事项



- 本产品安装使用中，必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规程。
- 请使用正规厂家提供的电源适配器，电源适配器具体要求请参见产品参数表。
- 在接线、拆装等操作时请将电源断开，勿带电操作避免接触裸露电路。
- 如果设备工作不正常，请联系购买设备的商店或最近的服务中心，不要以任何方式拆卸或修改设备。（对未经认可的修改或维修所导致的问题，本公司不承担责任。）

- 半数字产品走线时，请尽量使网线远离强电线线缆。若走线条件无法满足时，即网线与强电线缆无法分开走线时，请务必勿将强电线缆与网线捆绑在一起。
- 解码器供电电源，请务必按照施工规范，严格实行合格的接地标准。



- 请不要使物体摔落到设备上或大力振动设备，使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面振动或容易受到冲击的地方（忽视此项可能会损坏设备）。
- 请不要在高温、低温或者高湿度的环境下使用设备，具体温、湿度要求请参见设备的参数表。
 - 在室内使用的设备，不能暴露安装在可能淋到雨或非常潮湿的地方。
 - 请勿在易爆环境中操作。
 - 请勿将设备放置于具有腐蚀性气体的环境，腐蚀性气体会对设备造成破坏。
- 设备接入互联网可能面临网络安全问题，请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现设备可能存在网络安全隐患时，请及时与我们联系。
- 请您理解，您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置，并妥善保管好您的用户名和密码。

目 录

第 1 章 产品概述.....	1
1.1 产品简介.....	1
1.2 产品特性.....	1
第 2 章 产品外观说明.....	2
2.1 解码分配器前面板/后面板.....	2
2.2 解码分配器侧面板.....	2
第 3 章 网口说明.....	4
第 4 章 拨码说明.....	5
4.1 拨码开关 RW1 配置.....	5
4.1.1 单机使用配置.....	5
4.1.2 多台使用配置.....	6
4.2 拨码开关 RW2 配置.....	7
第 5 章 系统架构.....	9
第 6 章 安装说明.....	10

第1章 产品概述

1.1 产品简介

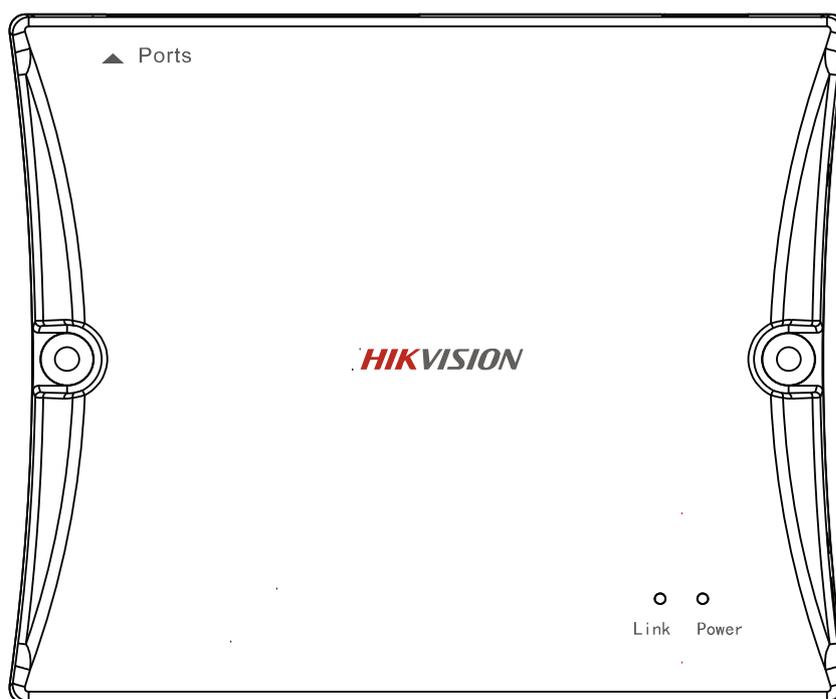


图1-1 解码分配器

半数字可视对讲解码分配器（以下简称解码分配器）专为半数字可视对讲产品开发，支持模拟视音频信号多路解码输出，对实现半数字室内机和单元门口机通信起到重要作用。

1.2 产品特性

- 支持拨码开关实现层数配置（解码分配器）。
- 1 个电源状态灯、1 个信号状态灯。
- 解码分配器支持室内机供电功能。
- 自带供电电源板（型号含-P 的解码分配器支持）。

第2章 产品外观说明

2.1 解码分配器前面板/后面板

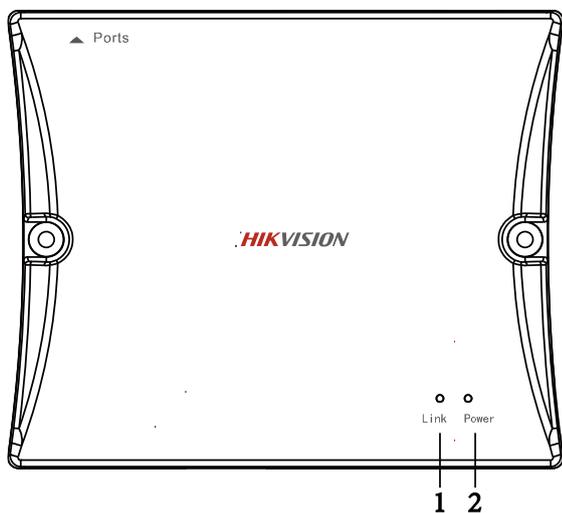


图2-1 解码分配器前面板

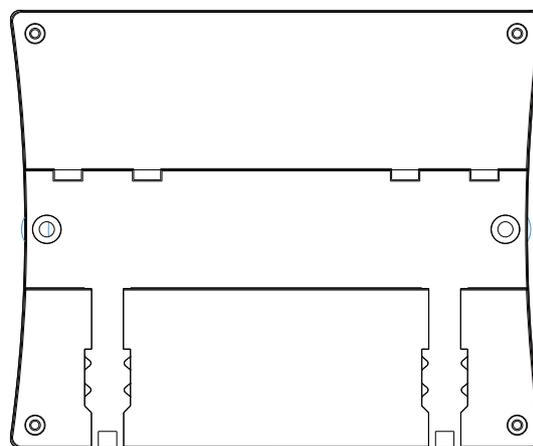


图2-2 解码分配器后面板

表2-1 解码分配器前面板说明

部件序号	说明
1	通讯指示灯
2	电源指示灯

2.2 解码分配器侧面板

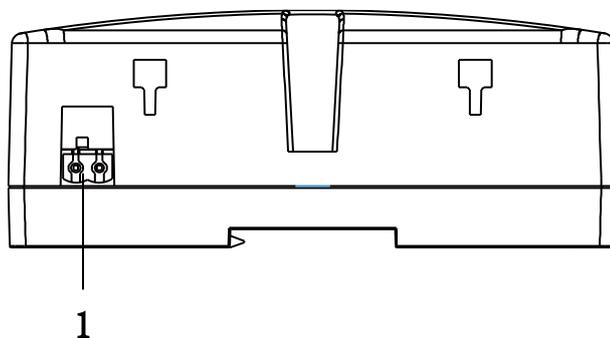


图2-3 解码分配器侧面板 1

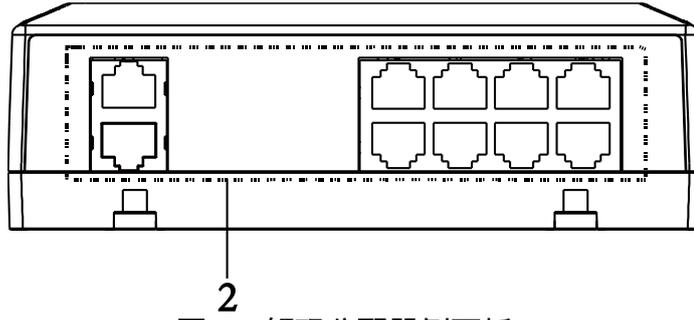


图2-4 解码分配器侧面板 2

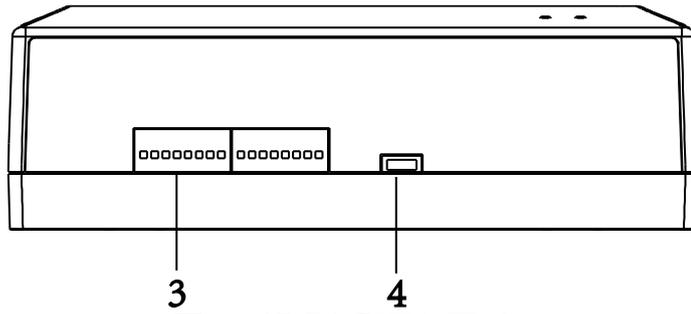


图2-5 解码分配器侧面板 3

表2-2 解码分配器侧面板说明

部件序号	说明
1	电源接口
2	网络接口
3	拨码开关
4	串口



网口接线说明详见第 3 章 网口说明。

第3章 网口说明

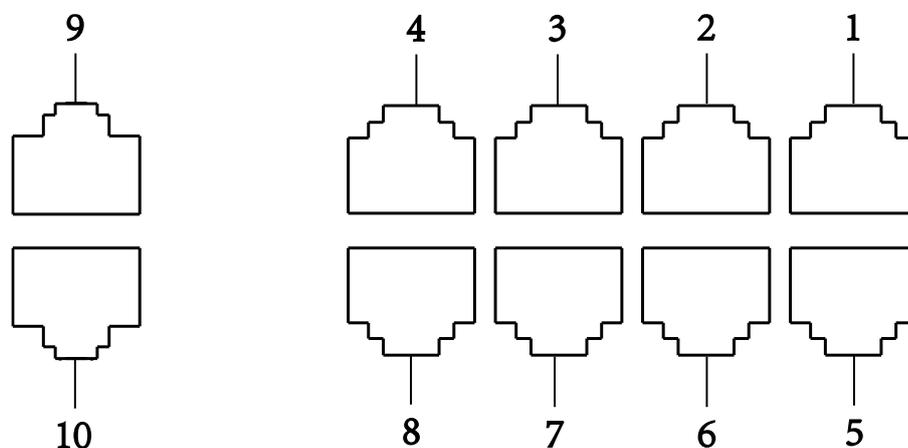


图3-1 解码分配器网口示意图

表3-1 解码分配器网口说明

序号	说明	序号	说明
1	解码输出 1	6	解码输出 6
2	解码输出 2	7	解码输出 7
3	解码输出 3	8	解码输出 8
4	解码输出 4	9	总线输出
5	解码输出 5	10	总线输入

说明

- 网口（序号 1 至序号 8）提供 24V 直流电，仅可用于室内机供电，不可直接与其他设备相连。
- 网口（序号 9）为总线输出网口，可级联上下级解码分配器或信号放大器。
- 网口（序号 10）为总线输入网口，支持视音频输入及音频输出，可连接门口机及级联解码分配器。

第4章 拨码说明

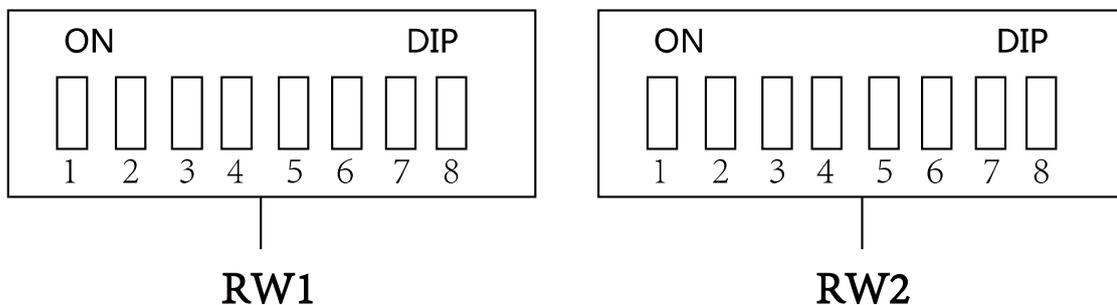


图4-1 解码分配器拨码开关示意图

表4-1 解码分配器拨码说明

序号 (RW1)	1	2	3	4	5	6	7	8
说明 (RW1)	层数 扩展	层数 扩展	预留	房号 扩展	房号 扩展	房号 扩展	预留	模式
序号 (RW2)	1	2	3	4	5	6	7	8
说明 (RW2)	层数 配置							

说明

- 拨码开关 RW1 用于配置拨码原则。其中拨码开关 RW1 的第 8 位用于控制解码分配器的模式。
- 在配置解码器之前，需将拨码开关 RW1 的第 8 位设置为 ON，适用于当前版本室内机。
- 拨码开关 RW2 用于配置起始楼层号。

4.1 拨码开关 RW1 配置

4.1.1 单机使用配置

解码分配器可以单独使用。当单独使用时，可以通过调节拨码开关 RW1 前两位的状态来配置拨码原则：单层使用和多层使用。具体配置如下：

步骤1 配置拨码开关 RW1 的第 1 位和第 2 位，定义层数。

表4-2 RW1 设置方法（单机使用配置）

位数 (RW1)	1	2	3	4	5	6	7	8	层数
状态 (*为无关位, ON 为 1, OFF 为 0)	OFF	OFF	*	*	*	*	*	ON	1 层 8 户
	ON	OFF	*	*	*	*	*	ON	2 层 4 户
	OFF	ON	*	*	*	*	*	ON	4 层 2 户

 说明

- RW1 默认为前两位均 OFF 的状态，即一层八户。
- 拨码开关 RW1 的第 8 位用于控制解码分配器的模式。OFF 代表之前版本的室内机，ON 代表当前版本室内机。

4.1.2 多台使用配置

当一层超过 8 户时，需使用多台解码分配器。具体配置如下：

步骤1 配置拨码开关第 1 位和第 2 位，定义层数。

表4-3 RW1 设置方法（多台使用配置）

位数 (RW1)	1	2	3	4	5	6	7	8	层数
状态 (*为无关位, ON 为 1, OFF 为 0)	OFF	OFF	*	*	*	*	*	ON	1 层 8 户
	ON	OFF	*	*	*	*	*	ON	2 层 4 户
	OFF	ON	*	*	*	*	*	ON	4 层 2 户

 说明

- RW1 默认为前两位均 OFF 的状态，即一层八户。
- 拨码开关 RW1 的第 8 位用于控制解码分配器的模式。OFF 代表之前版本的室内机，ON 代表当前版本室内机。

步骤2 配置拨码开关第 4 位、第 5 位和第 6 位，定义可扩展的房号数。

表4-4 RW1 设置方法（多台使用配置）

位数(RW1)	1	2	3	4	5	6	7	8	1层房号	2层房号	4层房号
状态 (*为无关位, ON 为1, OFF 为0)	*	*	*	OFF	OFF	OFF	*	*	1-8	1-4	1-2
	*	*	*	ON	OFF	OFF	*	*	9-16	5-8	3-4
	*	*	*	OFF	ON	OFF	*	*	17-24	9-12	5-6
	*	*	*	ON	ON	OFF	*	*	25-32	13-16	7-8
	*	*	*	OFF	OFF	ON	*	*	33-40	17-20	9-10
	*	*	*	ON	OFF	ON	*	*	41-48	21-24	11-12
	*	*	*	OFF	ON	ON	*	*	49-56	25-28	13-14
	*	*	*	ON	ON	ON	*	*	57-64	29-32	15-16



说明

RW1 第 4 位、第 5 位和第 6 位默认为 OFF 状态默认为前两位均 OFF 的状态，即一层八户。

例如：当 RW1 拨码状态如下图所示时，则该解码分配器所对应的房号分别为 9、10、11、12、13、14、15 和 16。

表4-5 RW1 设置举例（多台使用配置）

位数 (RW1)	1	2	3	4	5	6	7	8
状态	OFF	OFF	*	ON	OFF	OFF	*	ON

4.2 拨码开关 RW2 配置

拨码开关 RW2 用于配置起始楼层。具体配置如下：

步骤1 配置拨码开关 RW2 各位数的状态（ON/OFF），定义起始楼层。

表4-6 RW2 设置方法

位数 (RW2)	1	2	3	4	5	6	7	8
数值	1	2	4	8	16	32	64	128
状态	ON/OFF							

例如：当 RW2 拨码状态如下图所示时，则该解码分配器所对应的起始楼层为 11 层 (1+2+8=11)。

表4-7 设置举例

位数 (RW1)	1	2	3	4	5	6	7	8
数值	1	2	4	8	16	32	64	128
状态	ON	ON	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	OFF

第5章 系统架构

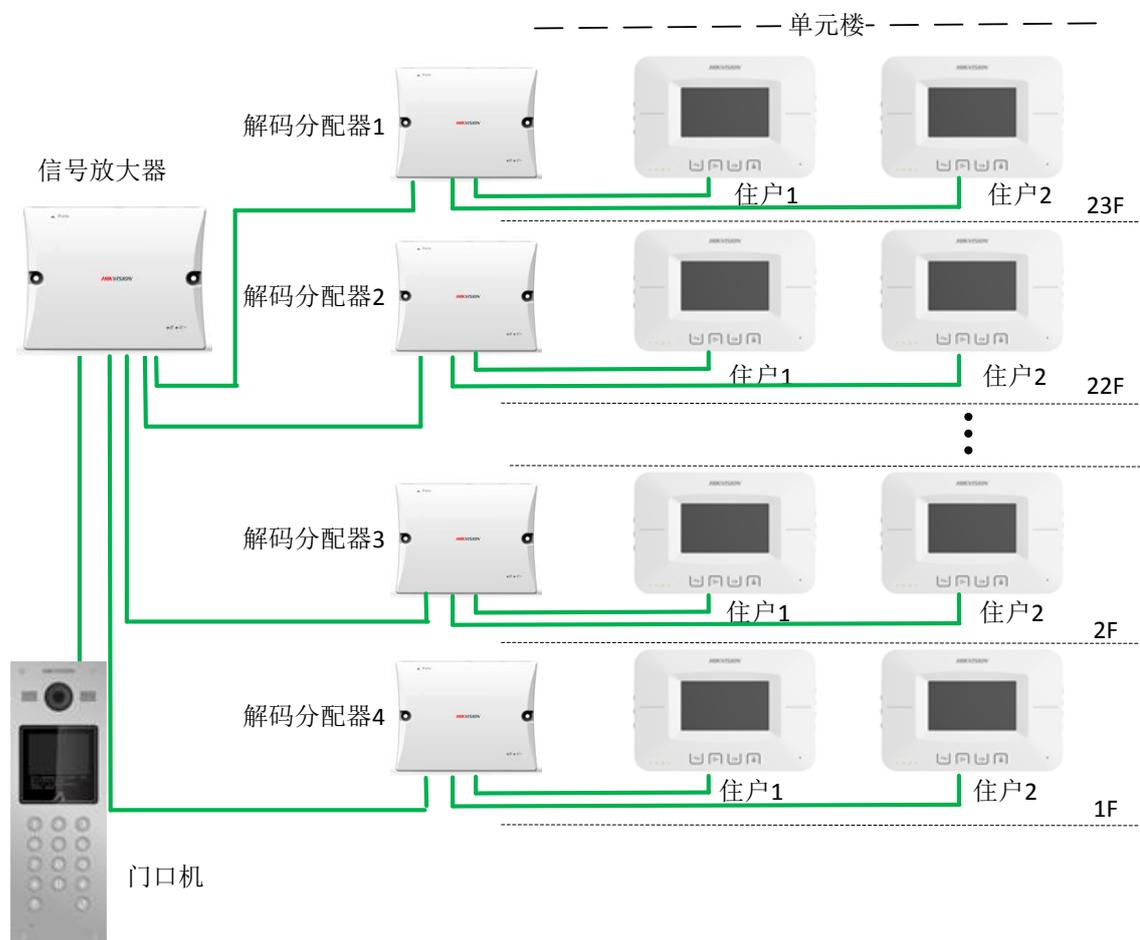


图5-1 系统架构示意图

说明

- 门口机与信号放大器的距离建议应为 40-100 米之间，建议以 80 米为佳。
- 信号放大器 4 路输出口均可接入解码分配器，且每路输出最远可传输 100 米。
- 信号放大器的放大倍数与网线阻抗、距离有关，视具体项目情况估算结合实测而定。

第6章 安装说明

说明

- DS-KCJ301/ DS-KCJ302 解码分配器安装步骤一致。
- 解码分配器支持放在桌面上直接使用，也支持壁装。

步骤1 安装前，在墙壁上开两个直径为 3 mm 的孔，两孔之间的间距为 136 mm。

步骤2 将解码分配器固定在墙壁上，将端子两侧的螺丝孔对准墙壁上的孔，打上两枚 PA4 螺丝。

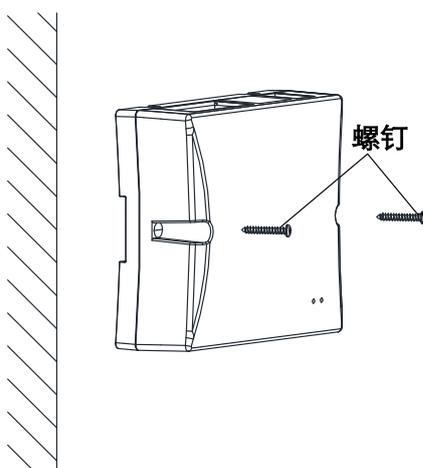


图6-1 安装图 1

步骤3 完成安装。

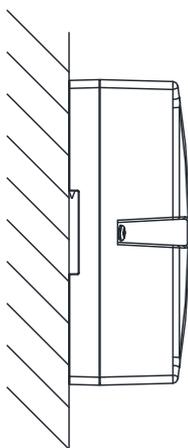


图6-2 安装图 2

0103001090513

限制物质或元素标识表

《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素标识表



部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (Cr VI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	○	○	○	○	○
塑料部件	○	○	○	○	○	○
玻璃部件	×	○	○	○	○	○
线路板	×	○	○	○	○	○
电源（如果有）	×	○	○	○	○	○
附件	×	○	○	○	○	○
本表格依据 SJ/T 11364-2014 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/T 26572-2011 规定的限量要求下。						
×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量要求，且目前业界没有成熟的替代方案，符合欧盟 RoHS 指令环保要求。						

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后，不应随意丢弃，请交由有废电器电子产品处理资格的企业处理，正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子产品处理的规定。



保修服务

感谢您选用本产品，为了您能够充分享有完善的售后服务支持，请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务，售后服务政策明细请查看海康威视官网。部分信息摘录如下：

1. 保修期自产品首次购买之日起算，购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效发票，则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的，保修期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保修期》执行。

2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):

①超出规定的保修期限的;

②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或保管导致的故障或损坏;

③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;

④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;

⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;

⑥数据丢失或损坏;

⑦消耗零部件，除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;

⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据，产品原序列号标签有涂改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实物不相符合的;

⑨未按随附的说明、操作手册使用产品，或者产品未用于预定功能或环境，海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。

3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责，您应向这些第三方要求兑现。

用户名称：_____

详细地址：_____

电话：_____

产品型号 (Model) : _____

产品编号 (S/N) : _____

购买日期：__年__月__日

销售商：_____

电话：_____

注意：

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。

2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品，由销售单位盖章后方有效。

3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。



杭州海康威视数字技术股份有限公司
HANGZHOU HIKVISION DIGITAL TECHNOLOGY CO., LTD.

www.hikvision.com
服务热线：400-800-5998

UD14476B