PIXEL · 映像系列

5寸触摸屏面板 技术规格书

PIXEL 映像系列，铝合金 CNC 一体成型，阳极氧化表面。
香槟金、极地银、钛金黑三种颜色，可控制灯光、窗帘、空调、地暖、新风与场景。



INSPRID® 思悦
高 阶 智 能　科 技 大 宅











颜色

香槟金　极地银　钛金黑

材质

铝合金

接口类型

KNX 总线

01 产品介绍 *Product Introduction*



01 内含 TF 卡，方便用户系统管理与更新，可更换主题、文字及图标；人体距离感应唤醒功能；

02 采用先进的电容触摸技术及高对比度的 LG 原装进口高级工业级定制显示屏，可视角度更宽广，色彩还原度更高，画面细腻逼真；

03 具有强大的开关、调光、窗帘、空调、地暖、新风系统、自定义场景等多种功能，配置舒适灵活；

04 采用欧洲意法半导体工业级主控芯片来提高产品精度和性能，大大提高了产品抗衰减抗老化能力，使用寿命平均提高 5 倍；

05 通过 ETS 软件直接配置，在 ETS 工程中一次配置到位，避免因为使用其它辅助配件或软件配置而产生易出错问题；功能设定和参数控制灵活易掌握，便于项目集成和工程设计；

06 具备时间日期显示和定时功能；

07 INSPRID 触摸系列面板特别推出专业强大的 KNX 音乐播放控制功能，随时随地享受创意生活；

08 甄选整块铝合金 CNC 一体成型，表面阳极氧化；提供横款、竖款两种造型，香槟金、极地银、钛金黑三种颜色可选。

02 技术参数 *Technical Parameters*



横款



竖款

产品型号

01		香槟金 横 C45-G		竖 C45-UP-G
02		极地银 横 C45-S		竖 C45-UP-S
03		钛金黑 横 C45-B		竖 C45-UP-B

颜色：G 香槟金，S 极地银，B 钛金黑

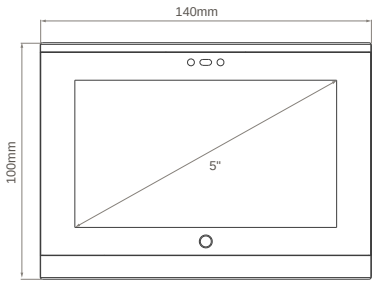
开关　调光　窗帘　空调　地暖　新风系统　背景音乐　自定义场景

机体	尺寸	横款：140 × 100 mm 竖款：88 × 149 mm
屏幕	尺寸	5 英寸
	分辨率	800 × 480
	屏幕类型	全彩工业屏
总线电源	总线电压	21–30 V DC，由 EIB 总线供电
	总线电流	< 12 mA
	总线功耗	< 360 mW
辅助电源	电压	12–30 V DC
	功耗	< 3 W

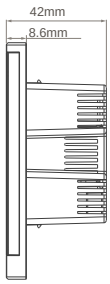
连接线	EIB / KNX	总线连接端子（0.8 mm^2）
安装	安装方式	标准 86 墙面暗盒安装
操作和指示	红灯和按键	分配物理地址
	绿灯闪烁	指示设备正常工作
温度范围	运行	−5 – 45 °C
	储存	−25 – 55 °C
	运输	−25 – 70 °C
材质	外壳	铝合金，阳极氧化

03 尺寸与安装 *Dimensions and Installation*

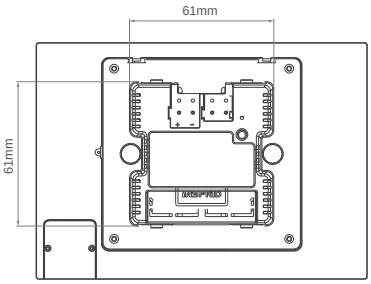
产品尺寸 *Product Dimensions*



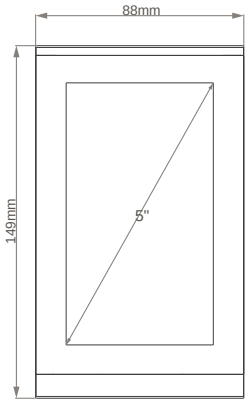
5 寸横款 C45-**



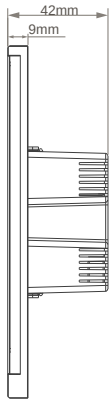
侧视



背视



5 寸竖款 C45-UP-**



侧视

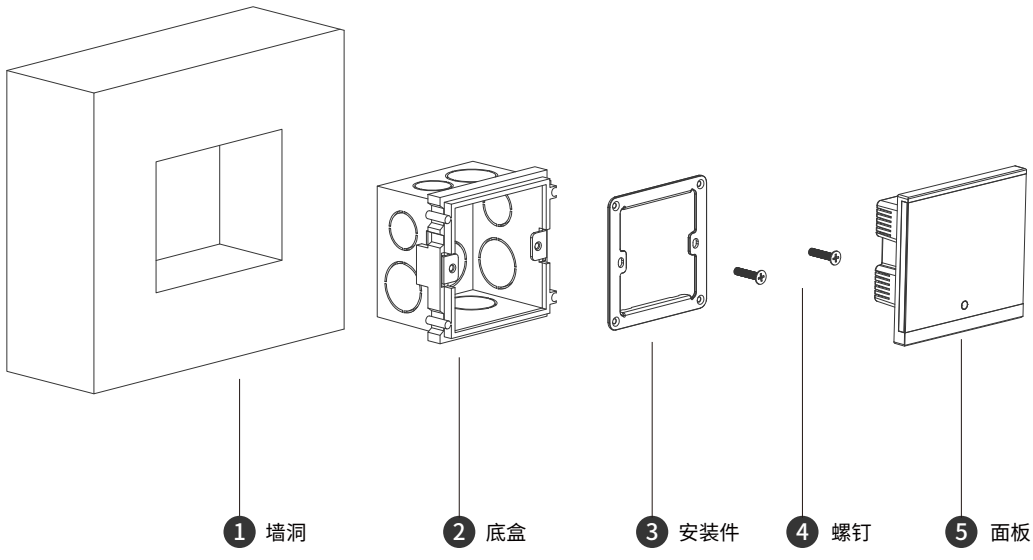
安装说明 *Installation Instructions*

安装图以横款为例，竖款安装方式相同

1. 将线材剥开约 5 mm 插入到 KNX 和辅助电源端子上，将端子插在面板⑤的输入接口处；

2. 将安装件③的前端面通过螺钉④固定在底盒②上，底盒②需事先固定在墙洞①中；

3. 将面板⑤扣入安装件③进行试装，试装完成后进行产品调试，完成安装。



04 安全与服务 *Safety and Service*

本产品为墙面安装的 KNX 智能设备，安装与使用前请阅读以下提示。

⚠ **用电安全**	— 安装和调试只能由有资质的电工操作，并严格执行相关标准与规范。 — 安装或拆卸前请先切断电源，以防触电。
⚠ **安装**	— 本设备属于 KNX 标准设备，请使用 ETS 软件进行编程。 — 安装时螺丝不宜拧得过紧，以免导致面板形变或硬件损坏。
⚠ **使用环境**	— 仅限室内使用，请勿在潮湿环境或室外使用。 — 请勿使设备在规定的技术指标之外运行（例如温度范围）。 — 运输、储存和使用中避免脏污与损伤。
⚠ **维护保养**	— 清洁时只能使用干燥的清洁布，请勿使用碱剂或腐蚀性溶剂。 — 请勿自行维修，应由授权的专业人士进行维修。

技术支持与联系方式 *Technical support and contact information*

深圳市莱克斯瑞智能家居有限公司

中国深圳 · 产品智造中心

深圳市光明区凤凰街道东坑社区科能路
中集低轨卫星物联网产业园 A 座 1701-1
电话　0755-2900 9840
传真　0755-2900 9845

中国武汉 · 研发创意中心

（中国区售前售后技术支持）
武汉市东湖高新区光谷鼎创国际 1 栋 24F
电话　186 6456 8818　189 0247 5608
邮箱　info@insprid.com

华北大区（北京）办事处　186 1164 5515
华南大区（销售）　189 0247 5608
华中大区　189 0247 5608

华东大区（江浙沪）上海办事处　189 6459 4860
华西大区（西南 / 西北）成都 / 重庆办事处　189 0247 5608

购买本公司产品时，请认准 INSPRID 或思悦注册商标

思悦官方微信　　思悦官方小程序

本规格书的知识产权归深圳市莱克斯瑞智能家居有限公司所有，未经书面授权，不得复制、修改或分发。
产品外形与功能以实物为准，如因版本升级有所调整，恕不另行通知。
© 2026 INSPRID. All rights reserved.