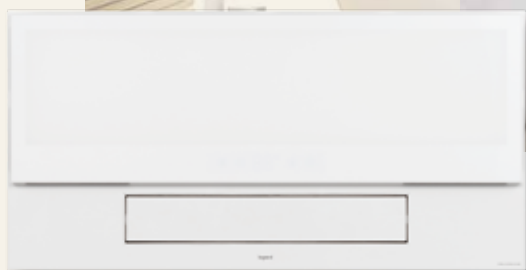


浴霸 / 换气扇 / 凉霸

厨卫集成电器

打造健康舒适厨卫体验



厨卫集成电器解决方案

内含型录页
CATALOGUE
PAGES
INSIDE

legrand® 罗格朗

智造电气 · 用心于众

150+
法国罗格朗
150 多年的历史

- Bticino
- Cablofil
- Clever
- Jobo
- Raritan
- Server Technology
- Shidean

罗格朗在中国管理着 8 个商业品牌，分别为罗格朗、Bticino、卡博菲、克莱沃、尊宝、力登、Server Technology 和视得安，致力于为客户提供各种项目的整合性解决方案。



罗格朗，专注建筑电气

产品销往近 180 个国家或地区

在近 90 个国家或地区设有分支机构

规划平均每年将 4-5% 的销售额用于创新研发

* 本页数据源自罗格朗集团官网及 “2021 LEGRAND REGISTRATION DOCUMENT”

厨卫集成吊顶电器应用

安心、美观、功能满足

罗格朗集成吊顶电器

世纪品牌 源于法国



集成吊顶电器是现代家庭集成吊顶中的一个重要组成部分，包含了取暖、照明、吹风、换气四大功能。
消费者可根据自己的喜好选择相应的电器以满足厨卫空间各种功能需求。



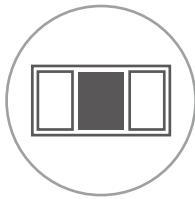
吊顶电器选购的三大要点

选择“罗格朗集成吊顶电器”的理由



安全

应关注电器设计是否带保护功能
是否符合国家电器安全 3C 标准。



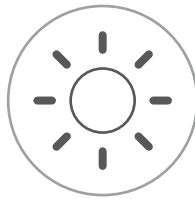
设计

设计应合理，尽可能的轻薄，
以节省空间，增加美感。



部件

电器核心部件应选用优选元器件，
使用更放心。



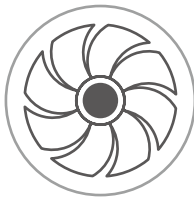
取暖

多种取暖方式，
满足你的不同需求。



LED 照明

节能、舒适、护眼，体验一场自然
光线盛宴。



换气 / 吹风

滚珠电机，强劲核心。
高转速，高稳定，静享新空气。

更多选择 更加温暖

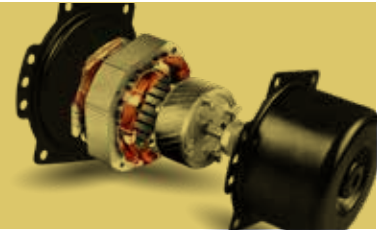


PZH8-2470B

享受温暖、舒适沐浴，
为懂得生活的你而设计。

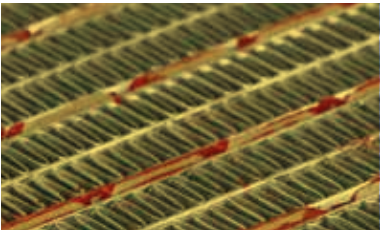
风暖浴霸

- ▶ 四大核心功能：取暖、吹风（自然风）、换气、照明。
- ▶ 循环制热，将浴室内热空气吸进去再进行加热，达到一个内部循环的过程。
- ▶ 多种附加功能：温度显示、运行状态显示、干燥、一键沐浴、摆页吹风、遥控控制等。
- ▶ 集中吊顶扣板式安装，自然融入家居空间。



滚珠轴承电机

- ▶ 主绕组上采用 TCO（熔断器）保护。
- ▶ 纯铜线圈，电机连续运转大于 5000 小时。
- ▶ 静音滚珠轴承，稳定高效，静音效果佳。
- ▶ 封闭式保护罩，使用更安全。



陶瓷 PTC 取暖

- ▶ 核心部分采用耐温陶瓷片拼接成形。
- ▶ 热转换率高、升温快，智能匀热，使用寿命长。



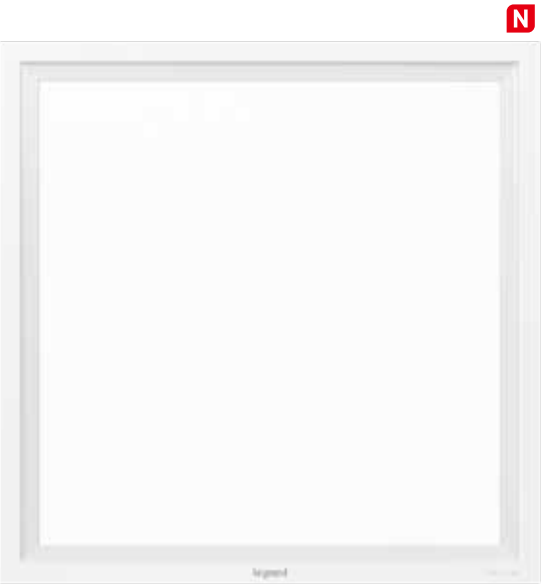
优质高亮灯珠

- ▶ 高保真 不闪屏 不伤眼 低能耗

* 数据来源于罗格朗实验室



美于自然 还原本色



LCF3-12B

节能、舒适、护眼，
体验一场自然光线盛宴。

LED 照明

- ▶ 节能环保 LED 照明，亮度高，发光均匀。
- ▶ 柔光照明，无闪屏、护眼模式。
- ▶ 全封闭，防尘、防水、防虫。
- ▶ 耐用，耐腐蚀。



循环点亮熄灭次数大于

10 000 次

显色指数可达利于判断食物生熟度程度

* 数据来源于罗格朗实验室



远离繁嚣 时刻清新



CF1-40B

自然风带动空气流通，
清凉降温。

摆页凉霸

- ▶120° 广角摆页，送风范围广。
- ▶35W 滚珠轴承电机，稳定吹风。
- ▶强风 / 弱风，两档风速可调。
- ▶吹风负离子同步工作，净化空气，减少细菌滋生。
- ▶无线遥控可贴墙可手握，无需墙内埋线，安装便捷。

* 顶置吹风扇，适用于厨房、卫生间、房间等



KHF1-35YB

高转速，高稳定，
静享新空气。

换气扇

- ▶采用品质轴承电机，能效高，低噪音。
- ▶采用大直径离心风轮和螺旋风道，风量大，让您静心享受。

电机转速高达

1000 转 / 分钟

内置品质轴承，能效高

* 数据来源于罗格朗实验室





PZH6-2500Y



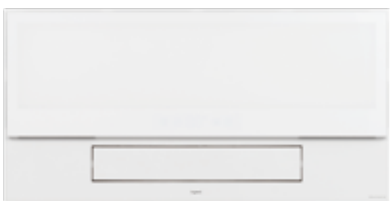
PZH13-2100B



PZH7-2040Y



PZH9-2040Y



PZH8-2470B



PZH5-2040Y



PZH10-2040B



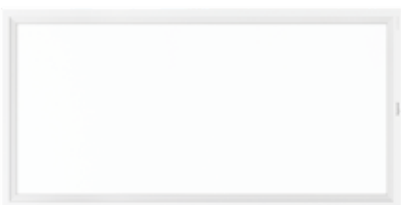
PZH12-2040B



CF2-40B



LCF3-12B



LCL3-24B

货号	双电机风暖浴霸
PZH6-2500Y	室内加热器：双段光风暖浴霸（触控版）
PZH3-2470Y1	室内加热器：五合一风暖浴霸
	
PZH13-2100B	室内加热器：双核四合一风暖浴霸
PZH8-2470B	室内加热器：多功能摆页款风暖浴霸（触控版）

货号	单电机风暖浴霸
PZH7-2040Y	室内加热器：四合一风暖浴霸（PC面板）
PZH9-2040Y	室内加热器：四合一风暖浴霸（型材面板）
PZH1-2040Y	室内加热器：五合一风暖浴霸
PZH2-1640Y	室内加热器：Mini型五合一风暖浴霸
PZH5-2040Y	室内加热器：Mini型三合一风暖浴霸
	
PZH10-2040B	室内加热器：Mini 四合一风暖浴霸
PZH12-2040B	室内加热器：Mini 多功能摆页款风暖浴霸（触控版）

货号	凉霸
CF1-40B	吹风扇（摆页凉霸）
	
CF2-40B	吹风扇（带负离子）

货号	LED照明
	
LCF3-12B	嵌入式LED灯具（LED冷光方照明）
LCL3-24B	嵌入式LED灯具（LED冷光长照明）



BPT10-02-A6



BPT10-02-A5-A



BPT10-02-A5-C



BPT10-13-A5-G



BPT10-23-A6-E



BPT15-34-D6



DPT10-11-A6



APC15-3-D6



APC15-3-D5



APC15-3-D7



APC15-3-A6



APC15-3-A5



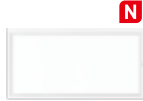
APC15-3-A7

货号	天花板管道式换气扇
	全塑型 采用罗茨风机技术，风量大，排风稳定 采用优质含油电机，低磨损，低功耗，低噪音 采用优质工程塑料抗黄ABS料制作 机箱采用可靠密封技术，防水性能佳，内置接线更安全
BPT10-02-A6	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-13-A5	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-13-A6	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-23-A6	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-23-A5-30	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-24-A5	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-34-A6	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-35-A5	全塑天花板管道式换气扇(回形面板)
BPT10-02-A5-A	全塑天花板管道式换气扇（螺旋面板）
BPT10-13-A6-A	全塑天花板管道式换气扇（螺旋面板）
BPT10-23-A6-A	全塑天花板管道式换气扇（螺旋面板）
BPT10-02-A5-C	全塑天花板管道式换气扇(小圆形面板)
BPT10-13-A5-C	全塑天花板管道式换气扇(小圆形面板)
BPT10-23-A5-C	全塑天花板管道式换气扇(小圆形面板)
BPT10-13-A5-G	全塑天花板管道式换气扇(圆音响网面板)
BPT10-23-A6-E	全塑天花板管道式换气扇(扇形面板)
	金属型 整机金属，适用于防火要求高的场所 采用品质滚珠轴承，散热性好，运转更稳定，寿命更长久 合理的叶片及金属叶轮设计，有效提高风压风量，噪音更低耗能更小
BPT15-34-D6	全金属型天花板管道式换气扇

货号	金属型全导管式换气扇
	隐藏安装，节约空间，不受吊顶限制，安装方便 全金属机体设计，防火更安全 离心式金属叶轮设计 电机超高温自动保护
DPT10-11-A6	金属型全导管式换气扇
DPT15-34-A6	金属型全导管式换气扇
DPT20-44-A6	金属型全导管式换气扇
	橱窗式换气扇 电动式、风压式两种面板选择，适应不同需求 面板采用扣位固定结构设计，方便拆洗 电动式面板百叶采用自动打开装置，密闭性好，安心美观 卡紧结构设计，手无需伸出室外就可实现安装，方便快捷 采用品质工程塑料抗黄ABS料制作
	电动式
APC15-3-D6	6寸橱窗扇
APC15-3-D5	6寸豪华橱窗扇
APC15-3-D7	豪华橱窗扇
	风压式
APC15-3-A6	6寸橱窗扇
APC15-3-A5	6寸豪华橱窗扇
APC15-3-A7	豪华橱窗扇
	集成吊顶式换气模块 全铜滚珠电机，低温升优质电机 封闭式一体机箱设计 自带止逆阀 适用于集成吊顶扣板式安装
KHF1-35YB	换气扇（集成吊顶模块）

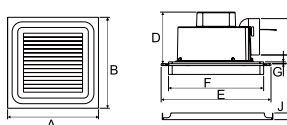
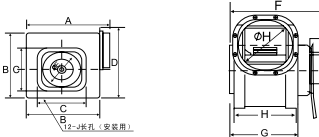
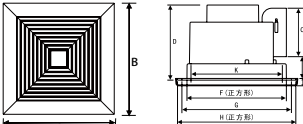
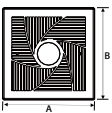
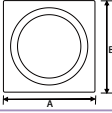
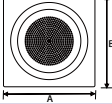
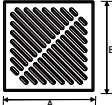
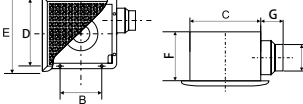
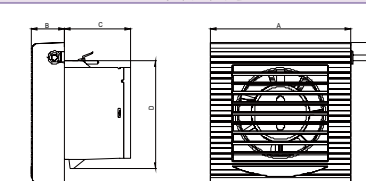
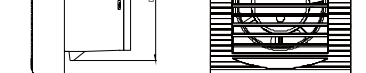
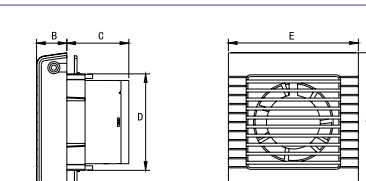
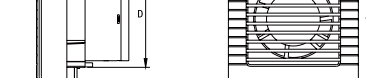
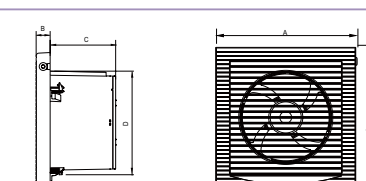
罗格朗厨卫集成电器解决方案

集成吊顶电器选型表

类型		单电机风暖浴霸							x	双电机风暖浴霸				LED照明		凉霸	
图片																	
型号		PZH7-2040Y	PZH9-2040Y	PZH1-2040Y	PZH2-1640Y	PZH5-2040Y	PZH12-2040B	PZH10-2040B		PZH6-2500Y	PZH3-2470Y1	PZH8-2470B	PZH13-2100B	LCF3-12B	LCL3-24B	CF1-40B	CF2-40B
产品功能	取暖	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	×	×	×	×
	照明	○	○	○	○	×	○	○		○ (冷暖双色光)	○	○	○	○	○	×	×
	换气	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	×	×	×	×
	吹风	○	○	○	○	○	○ (摆页)	○		○	○	○ (摆页)	○	×	×	○	○
	温度显示	×	×	○	○	×	×	×		○	○	○	○	×	×	×	×
	运行状态显示	×	×	×	×	×	×	×		○	○	○	×	×	×	×	×
	其他	×	×	×	×	×	干燥; 自动沐浴	×		干燥	×	干燥; 自动沐浴	×	×	×	×	×
控制方式		机械开关	机械开关	机械开关	机械开关	机械开关	触控开关	机械开关	规格参数	触控开关	机械开关	触控开关	机械开关	常规机械开关 (用户另购)	常规机械开关 (用户另购)	手持遥控	常规机械开关 (用户另购)
安装尺寸	面板尺寸 / mm	300*600	300*600	300*600	300*300	300*300	316*316	300*300		300*600	300*600	300*600	300*600	300*300	300*600	300*300	300*300
	开孔尺寸 / mm	×	×	×	×	×	275*275	275*275		×	×	×	×	×	×	×	×
	箱体厚度 / mm (不含面板)	125	125	125	110	110	130	130		95	95	130	100	35mm	35mm	140	105mm
	安装预留高度 / mm	≥182	≥182	≥182	≥140	≥140	≥150	≥150		≥136	≥136	≥150	≥130	≥50mm	≥50mm	≥180	≥140mm
材质 & 颜色	取暖功率 / W	2000	2000	2000	1600	2000	2040	2040	集成吊顶扣板式	I档1600 II档1000	2400	2546	I档840 II档2042				
	LED照明功率 / W	12	12	10	10		10	10		12	10	19	18	12	24		
	LED色温 / K	6000	6000	6000	6000		5000~6500	5000~6500		暖光: 6000 冷光: 3000	6000	5000~6500	5000~6000	5000	5000		
	吹风/换气功率 / W	30	30	30	30	30	40	40		30	30	46/48	40			35	40W
	风量 / m³/h	120	120	120	120	120	96	96		150	150	120	120			高档: 148 低档: 80	175
	噪音 / dB															高档: 47 低档: 40	<55
	面板	PC (白)	铝型材 (白)	铝型材 (银)	铝型材 (银)	铝型材 (白)	PC (白) +亚克力	PC (白)		铝型材 (白)	铝型材+PC (白)	PC (白) +亚克力	PC (白)	铝型材边框 (白色)	铝型材边框 (白色)	ABS (白)	ABS (白)
安装方式	箱体	金属 (米白)	金属 (米白)	金属 (米白)	金属 (米白)	金属 (米白)	PP塑料 (白)	PP塑料 (白)		金属 (米白)	金属 (米白)	金属 (米白)	PP塑料 (白)				PP塑料 (白)

罗格朗厨卫集成电器解决方案

换气扇产品参数表

集成吊顶式换气模块		电压 / (AC)V/Hz	功率 / W	风量 / m³/min	噪音 / dB(A)	管径 / Φ (mm)	面板尺寸 / mm	开孔尺寸		箱体高度 / mm	使用面积 / m²	安装尺寸			A	B	C	D	E	F	G	H	J	
KHF1-35YB		220/50	40	2.5	38	100	300X300	300x300		145	7 - 12				300	300	99	140	298	258	5	24	18	
换气扇（集成吊顶模块）																								
金属型全导管式换气扇		电压 / (AC)V/Hz	功率 / W	风量 / m³/min	噪音 / dB(A)	风压 / Pa	接管尺寸 / Φ (mm)	使用面积 / m²		安装尺寸			A	B	C	D	E	F	G	H	I	长孔		
DPT10-11-A6		220/50	38	2.5	35	90	100	5 - 10				216	180	130	205	95	175	140	95	7x17				
DPT15-34-A6		220/50	75	7.0	42	180	150	20 - 25			298	250	160	278	145	215	170	145	9x19					
DPT20-44-A6		220/50	140	10.3	45	200	200	25 - 28			350	300	235	360	198	280	235	195	11x21					
金属型全导管式																								
天花板管道式换气扇		电压 / (AC)V/Hz	功率 / W	风量 / m³/min	噪音 / dB(A)	管径 / Φ (mm)	面板尺寸 / mm	开孔尺寸		箱体高度 / mm	使用面积 / m²	安装尺寸			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
BPT10-02-A6		220/50	20	1.5	35	100	250X250	206x206		154	4 - 8			250	250	99	154	15	203	220	240	44	181	
BPT10-13-A5		220/50	30	2.3	37	100	250X250	206x206		154	5 - 10			250	250	99	154	15	203	220	240	44	181	
BPT10-13-A6		220/50	22	2.3	37	100	250X250	206x206		154	5 - 10			250	250	99	154	15	203	220	240	44	181	
BPT10-23-A6		220/50	32	3.2	38	100	285x285	232x232		167	7 - 12			285	285	99	167	15	229	250	275	46	211	
BPT10-23-A5-30		220/50	40	3.2	38	100	300x300	232x232		167	7 - 12			300	300	99	167	15	229	250	275	46	211	
BPT10-24-A5		220/50	40	3.4	42	100	285x285	232x232		167	8 - 14			285	285	99	167	15	229	250	275	46	211	
BPT10-34-A6		220/50	42	3.5	45	100	320X320	280X280		174	10 - 18			320	320	99	174	15	274	290	310	48	248	
BPT10-35-A5		220/50	48	4.0	47	100	320X320	280X280		174	11 - 20			320	320	99	174	15	274	290	310	48	248	
BPT10-02-A5-A		220/50	30	1.6	35	100	250X250	206X206		154	4 - 8			250	250	99	154	15	203	220	240	44	181	
BPT10-13-A6-A		220/50	22	2.0	37	100	250X250	206X206		154	5 - 10			250	250	99	154	18	203	220	240	44	181	
BPT10-23-A6-A		220/50	32	3.0	38	100	285X285	232X232		167	7 - 12			285	285	99	167	20	229	250	275	46	211	
BPT10-02-A5-C		220/50	30	1.5	35	100	250X250	206X206		154	4 - 8			250	250	99	154	15	203	220	240	44	181	
BPT10-13-A5-C		220/50	30	2.1	37	100	250X250	206X206		154	5 - 10			250	250	99	154	15	203	220	240	44	181	
BPT10-23-A5-C		220/50	40	3.2	38	100	285X285	232X232		167	7 - 12			285	285	99	167	15	229	250	275	46	211	
BPT10-13-A5-G		220/50	30	2.2	37	100	250X250	206X206		154	5 - 10			250	250	99	154	15	203	220	240	44	181	
BPT10-23-A6-E		220/50	32	3.1	38	100	300X300	232X232		167	7 - 12			300	300	99	167	15	229	250	275	46	211	
BPT15-34-D6		220/50	50	4.5	38	150	322X322	270X270		225	11 - 17			150	140	264	283	322	225	78				
橱窗扇			电压 / (AC)V/Hz	功率 / W	风量 / m³/min	噪音 / dB(A)	风轮直径 / mm	开孔尺寸		使用面积 / m²			安装尺寸			A	B	C	ΦD	E				
APC15-3-D6/电动		220/50	25	3.5	40	150	165	16 - 20		16 - 20										210	40	76	148	
APC15-3-A6/风压		220/50	25	3.5	40	150	165	16 - 20		16 - 20										210	35	76	148	
APC15-3-D5/电动		220/50	25	3.5	40	150	168	16 - 20		16 - 20										219	40	78	164	209
APC15-3-A5/风压		220/50	25	3.5	40	150	168	16 - 20		16 - 20										219	35	78	164	209
APC15-3-D7/电动		220/50	20	4.3	43	150	185	18 - 22		18 - 22										250	25	117	183	
APC15-3-A7/风压		220/50	20	4.3	43	150	185	18 - 22		18 - 22										250	35	117	183	

室内通风换气常识

■ 换气的设计和选用标准

在选择换气扇、通风系列产品时，必须综合考虑换气次数和最少新风量两个因素，取两者计算出房间送风量 V（m³/h）的最大值作为合理的送风量。所需换气扇、通风产品的数目按以下公式计算：

所需产品数目 =
$$\frac{\text{合理送风量 V (m³/h)}}{\text{所选型号产品的送风量 V (m³/h)}}$$

其中：合理送风量 V（m³/h）= 房间体积（m³）x 换气次数（n/h）或最小新风量 V（m³/h . 人）x 人数（人）

■ 换气次数选用标准

建筑物及房间类别		每小时所需换气次数（n/h）
学校	更衣室	5
	书库、档案室	5
	实验室、礼堂、教室	6
	体育馆	8
	洗手间	12
	家政室	15
家居	书房	5
	客厅、卧室	6
	洗手间	5-15
	浴室	10
	厨房	15
办公	办公室	6
	复印室	10
	会议室	12
医院	诊所、病房	6
	候诊室	10
	手术室	15
餐饮	食品库	5
	餐厅	6
	咖啡室	10
	厨房	20
摄影棚	暗室	10
	摄影室	12
工厂	仓库	5
	车间	15

■ 各种房间内最小新风量

房间类型	最小新风量（m³/h . 人）	备注
影剧院、商场	8.5	不吸烟
体育馆、展览馆	8.0	不吸烟
办公室、普通病房	25	不吸烟
高级客房、工厂车间	30	少量吸烟
会议室、歌舞厅	50	少量吸烟

部分工程案例



清远万科城 / 广州万科幸福誉
解决方案：
橱窗换气扇、天花板管道式换气扇



白金汉爵酒店 - 苏州店 / 合肥店
解决方案：
金属型全导管式换气扇



厦门万豪酒店
解决方案：
金属型全导管式换气扇



大连第五医院
解决方案：
天花板管道式换气扇



融创中国 - 海南日月湾 / 海南观澜湖一号
解决方案：
橱窗换气扇、天花板管道式换气扇



四川成都理工大学
解决方案：
换气扇（集成吊顶式）



武汉旭辉御府
解决方案：
风暖浴霸



北京传媒大学宿舍楼
解决方案：
风暖浴霸



蓝光地产 - 南京公园1号 / 成都雍锦阁
解决方案：
风暖浴霸

* 图片来自各官方网站

产品以实物为准，技术参数由本公司技术部门提供，若有变更，恕不另行通知。



罗格朗智能电气（惠州）有限公司

地址：广东省惠州市仲恺高新区和畅六路东 39 号 B1-B3 厂房

邮编：516006

电话：0752-2529999

全国服务热线：4008-305-306