

排插  
延长线  
开关  
插座  
插头连接器  
电线



维熹科技股份有限公司  
官网





# 国家3C认证插座

彩色生活

新品大促



## 四大系列国家3C认证

多功能插座、插线板、电源延长线、卷线盘

### 居家型插线板



### 商旅便利插座



### 2500W火锅使用



家庭火锅

### 装修/工业用



品牌商：东莞普拉格电器有限公司  
制造商：东莞维升电子制品有限公司  
地址：广东省东莞市黄江镇长龙村  
服务热线：0769-83622694  
网址：www.wellshin.com.tw

維嘉商店  
WELL SHIN  
STORE



国家3C认证

## 居家型插线板

过载保护开关

4位2+3孔排插



芯线1.0mm²  
¥49  
1.8米 □ PS44418WH-1



芯线1.0mm²  
¥49  
1.8米 □ PS44418WH-2

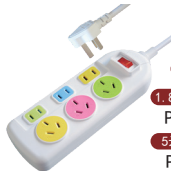


芯线1.0mm²  
¥49  
1.8米 □ PS44418WH-3

6位2+3孔排插



芯线1.0mm²  
¥58  
1.8米 □ PS50618WH-1



芯线1.0mm²  
1.8米 □ ¥58  
PS50618WH-2  
5米 □ ¥69  
PS69650WH



芯线1.0mm²  
¥58  
1.8米 □ PS50618WH-3

8位2+3孔排插



芯线1.0mm²  
¥68  
1.8米 □ PS51818WH-1



芯线1.0mm²  
¥68  
1.8米 □ PS51818WH-2



芯线1.0mm²  
¥68  
1.8米 □ PS51818WH-3

完全采用阻燃材料

通过UL94耐燃测试，达到V-O等级，高温不会自燃，不会产生余焰及滴落，离开明火不会产生余燃，750度阻燃。

采用优质铜材

铜材厚度0.7mm与同类型产品相比，导电横截面积更大，升温更小

一体式端子设计

普乐购排插采用一体式端子设计，减少中间焊接点，阻抗小，安全系数高，导电横截面积达2.1mm，节约用电成本

凹位设计过载保护型开关

过载断电 贴心防护 有效保护电器的安全凹位设计防止误触

国家标准孔一对一设计

强制3C认证

## 商旅便利插座

专利创意插头



芯线1.0mm²  
0.3米 □ ¥19  
PC1903WH  
1.8米 □ ¥25  
PC1920WH

一位2孔延长线



芯线1.0mm²  
1米 □ ¥39  
PS68410WH  
1.8米 □ ¥45  
PS68420WH

二位2孔排插



芯线1.0mm²  
¥32  
1.8米 □ PS09218WH

易力拔二位2孔排插



芯线1.0mm²  
0.3米 □ ¥22  
PC1703WH  
1米 □ ¥26  
PC1710WH  
1.8米 □ ¥32  
PC1720WH

二位2孔延长线



芯线1.0mm²  
¥79  
1.8米 □ PS45218WH

双USB两位2孔排插



芯线1.0mm²  
¥43  
1.8米 □ PS10418WH

易力拔四位2孔排插

完全采用阻燃材料

通过UL94耐燃测试，达到V-O等级，高温不会自燃，不会产生余焰及滴落，离开明火不会产生余燃，750度阻燃。

采用优质铜材

铜材厚度0.7mm与同类型产品相比，导电横截面积更大，升温更小

一体式端子设计

普乐购排插采用一体式端子设计，减少中间焊接点，阻抗小，安全系数高，导电横截面积达2.1mm，节约用电成本

易力拔创意2孔系列

专利号：ZL200430039570.9

USB充电四大保护功能

1. 过流保护
2. 过压保护
3. 过热保护
4. 短路保护

强制3C认证

## 2500W火锅使用

家庭火锅推荐

完全采用阻燃材料

通过UL94耐燃测试，达到V-O等级，高温不会自燃，不会产生余焰及滴落，离开明火不会产生余燃，750度阻燃。

采用优质铜材

铜材厚度0.7mm与同类型产品相比，导电横截面积更大，升温更小

小5孔延长线



芯线1.0mm²  
1米 □ PC3610WH ¥35  
1.8米 □ PC3620WH ¥42  
5米 □ PC3650WH ¥58

\*功率：AC 250V~10A，2500W  
\*材质：PP 防火料，UL94.V-0等级  
3\*1.0平方纯铜线蕊  
儿童保护门小5孔



# 延长线、组装插头、卷线盘

强制3C认证

防脱落锁固式延长线



3位2孔电源延长线  
PC286YW



3位3孔电源延长线  
PC285YW

双层绝缘线材  
安全保护门插孔  
一体端子插座  
防尘防水保护盖  
附锁固环防脱落插头、尾插设计  
LED 电源指示灯  
可自由搭配多组延长  
顺时针方向转动锁固环锁紧插头  
逆时针方向转动锁固环松开

组装式插头及母插



2 Pin 组装式插头  
WS-004B-19



2 Pin 组装式母插  
WS-026-29



内置电源指示灯  
安全保护门插孔  
防尘防误插  
安全防水锁线螺母, 拉扯强护、安全防水  
完全采用阻燃材料

手提式4位2+3孔卷线盘



手提式4位2+3孔卷线盘  
CR0210YB



手提式4位3孔卷线盘  
CR0110YB



CR0320GB



CR0420G0



CR0530BB



CR0630B0



CR0750RB



CR0850R0

## 工业 插头

30年外贸工业设计

大功率电源440V工业插头



WS-320-A  
16A 440V~



WS-321-A  
25A 440V~



WS-322-A  
32A 440V~



三相四线  
加厚铜件 做工精细  
黄铜铜片 真材实料  
内置优化的铜接线柱  
便于快速接线安装

阻燃壳体 耐热耐高温  
防腐蚀经久耐用  
凹面设计 方便插拔



# 新国标排插三大核心理念

## 良心事业

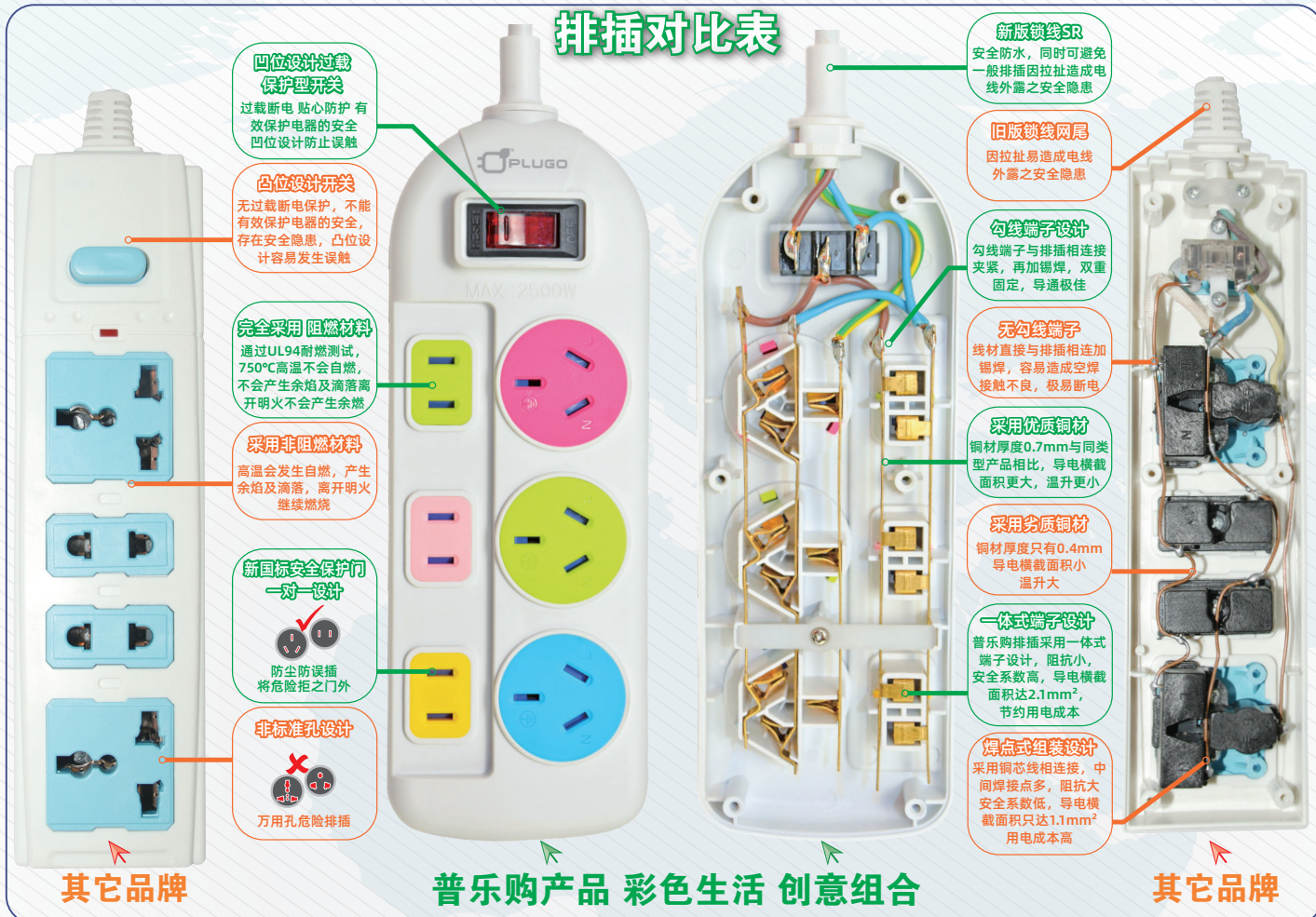
### 整组排插通过3C认证

1. 符合强制性产品标准和技术要求  
GB2099.1-2008、GB1002-2008、  
GB/T5023.5-2008/IEC60227-5:2003

2. 获得CQC中国质量认证中心证书,证书号:  
2002010201009873、2002010105014137、  
2011010201471340

3. 符合强制性认证实施规则:  
CNCA-01C-002:2007  
CNCA-01C-003:2001

## 排插对比表



## 智慧创新

### 易力拔Easy Pull系统

脱开电源一手搞定  
省力易拔设计  
全球独家专利  
杠杆按压分离



### USB充电配备

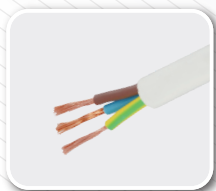
USB结合排插  
多元应用设计快速充电  
方便不占空间



## 止于至善

### 双层绝缘

双重保护 防破损 防漏电



### 独立开关

过载断电 贴心防护  
随时切换 环保节能



### 防触电保护门

防止误插带来的触电危险,  
保护家人特别是儿童的安全。



### 90度插头, 1.5mm厚黄铜镀镍铜片

弯角设计, 防止松脱跳电损害设备  
导电性好, 不生铜锈, 使用寿命长



中国3C安全认证



ISO9001质量体系认证



ROSE认证



英国NQA体系认证



品牌商: 东莞普乐购电器有限公司 纳税人识别号: 914419005701483060 地址: 广东省东莞市黄江镇长洞街3号301室  
制造商: 东莞普乐购电子科技有限公司 地址: 广东省东莞市黄江镇长龙村 服务热线: 0769-83622694, 308/451  
總公司: 維業科技股份有限公司 地址: 北京市内湖區新湖三路196號 客服电话: 02-27911119 # 218 網址: www.wellshin.com.tw





## 素雅弧型-多彩开关插座

墙壁面板盖 可选色



搭配带开关类插座



WS-339-5 手机座插座面板(宽) WS-339-4 一联面板(宽)6色  
¥9.9

搭配不带开关类插座



WS-339-4 手机座插座面板(窄) WS-338-1D 一联面板(窄)6色  
¥9.9



WS-338-1D 一开单控 ¥11.9 WS-338-2D 二开单控 ¥13.9 WS-338-3D 三开单控 ¥16.9 WS-338-4D 四开单控 ¥20.9 WS-338-1E 一开双控 ¥13.9 WS-338-2E 二开双控 ¥15.9 WS-338-3E 三开双控 ¥20.9 WS-338-4E 四开双控 ¥28.9 WS-338-1F 门铃开关 ¥11.9 WS-339-5 2位2孔插座+单控开关 ¥15.9



WS-339-9 2+3孔插座+单控开关 ¥15.9 WS-339-7(10A) 3孔插座+单控开关 ¥14.9 WS-371-2 3孔插座(16A)+单控开关 ¥17.9 WS-339-14 三孔插座(10A)+USB2.1A ¥39 WS-339-11 2位2孔插座+USB2.1A ¥39 WS-339-10 2+3孔插座+USB2.1A ¥39 WS-339-14A 三孔插座(10A)+Type C ¥59 WS-339-11A 2位2孔插座+Type C ¥59 WS-339-10A 2+3孔插座+Type C ¥59



WS-339-4 2位2孔插座 ¥12.9 WS-339-4B 2位2孔(一位触控开关) ¥59 WS-339-6 3孔插座(10A) ¥11.9 WS-339-6D 3孔插座(触控开关) ¥69 WS-339-8 2+3孔插座 ¥12.9 WS-371-1 3孔插座(16A) ¥15.9 WS-340-1A TV插座 ¥16.9 WS-340-1B TV分支插座 ¥16.9 WS-340-4 HDMI插座 ¥18.9



WS-340-2A RJ11电话插座 ¥16.9 WS-340-3A RJ45网络插座 ¥16.9 WS-340-3B 2位RJ45网络插座 ¥18.9 WS-340-2B RJ11电话+RJ45网络 ¥18.9 WS-340-6A Wi-Fi路由器 ¥109 WS-340-13 Mini HUB+USB插座1 ¥109 WS-340-7A 双USB插座2.4A ¥49.9 WS-340-7B USB+Type C插座 ¥69 WS-340-8 触控开关 ¥39.9



WS-340-10 光控开关 ¥39.9 WS-340-10A 光暗开关 ¥39.9 人感开关(单火) ¥49.9 WS-340-12 人感开关(零火) ¥49.9 WS-340-12B 人感小夜灯 ¥49.9 WS-340-11 时控开关 ¥39.9 WS-340-9 声控开关 ¥49.9 WS-023J EU 3孔插座 WS-261-2 UK 3孔插座

\* 注: 以上售价为建议零售价



制造商: 东莞维升电子制品有限公司 地址: 广东省东莞市黄江镇长龙村  
网址: www.wellshin.com 服务热线: 0769-83622694





## 国际非标式多功能开关、插座



WS-340-16  
面板(二联)  
¥9



WS-340-14  
面板(三联)  
¥12



WS-340-15  
面板(四联)  
¥14

墙壁面板盖 可选色



WS-339-4  
2位2孔插座  
¥8.9



WS-339-4B  
2位2孔(一位触控)  
¥49



WS-339-6  
3孔插座(10A)  
¥7.9



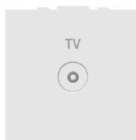
WS-339-6D  
3孔插座(触控)  
¥59



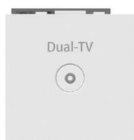
WS-339-8  
2+3孔插座  
¥8.9



WS-371-1  
3孔插座(16A)  
¥9.9



WS-340-1A  
TV插座  
¥10.9



WS-340-1B  
TV分支插座  
¥10.9



WS-340-2A  
RJ11电话插座  
¥10.9



WS-340-3A  
RJ45网络插座  
¥10.9



WS-340-2B  
RJ11电话+RJ45网络插座  
¥12.9



WS-340-3B  
2位RJ45网络插座  
¥12.9



WS-340-6A  
Wi-Fi路由器  
¥105



WS-340-7A  
双USB插座2.4A  
¥45.9



WS-340-7B  
USB+Type C插座  
¥65



WS-340-4  
HDMI插座  
¥14.9



WS-340-10  
光亮开关  
¥35.9



WS-340-10A  
光暗开关  
¥35.9



WS-340-11  
时控开关  
¥35.9



人感开关(单火)  
¥44.9



WS-340-12  
人感开关(零火)  
¥44.9



WS-340-12B  
人感小夜灯  
¥44.9



WS-340-8  
触控开关  
¥35.9



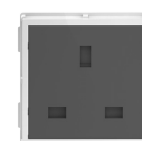
WS-338-1G  
一位开关  
¥8.9



WS-340-9  
声控开关  
¥45.9



WS-023J  
EU 3孔插座



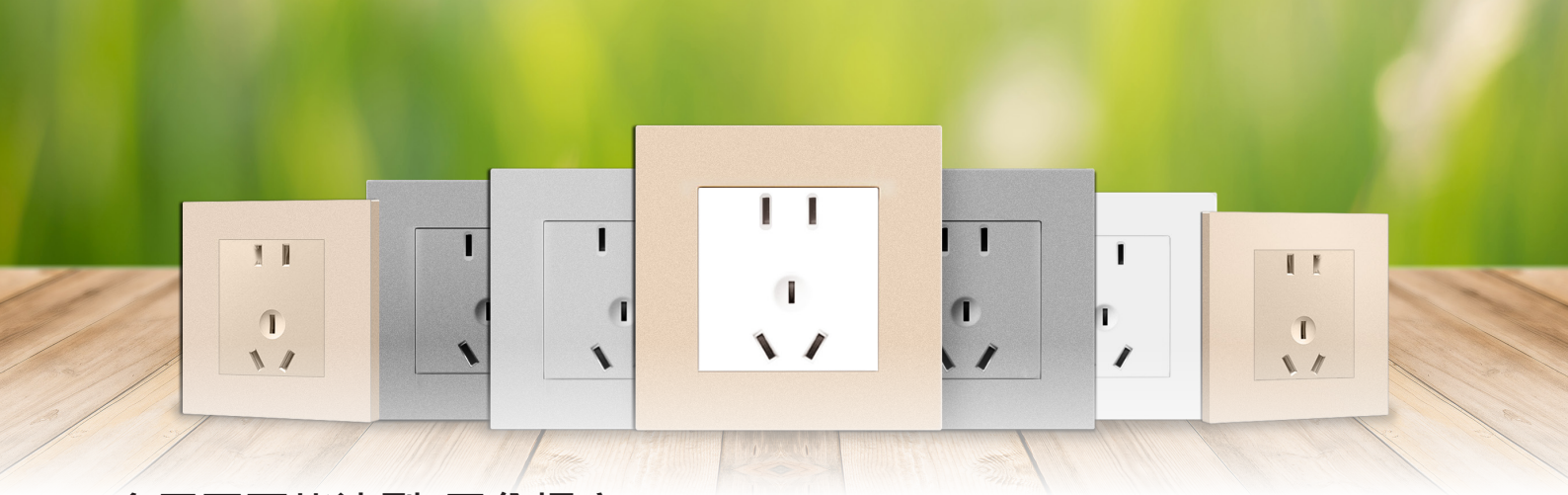
WS-261-2  
UK 3孔插座

\* 注: 以上售价为建议零售价



制造商: 东莞维升电子制品有限公司 地址: 广东省东莞市黄江镇长龙村  
网址: www.wellshin.com 服务热线: 0769-83622694





## 金属平面烤漆型-开关插座

墙壁面板盖 可选色



功能组件目前仅有珍珠白

WS-338-1D 一开单控 ¥15.9	WS-338-2D 二开单控 ¥18.9	WS-338-3D 三开单控 ¥22.9	WS-338-4D 四开单控 ¥27.9	WS-338-1E 一开双控 ¥16.9	WS-338-2E 二开双控 ¥19.9	WS-338-3E 三开双控 ¥26.9	WS-338-4E 四开双控 ¥36.9	WS-338-1F 门铃开关 ¥15.9	WS-339-5 2位2孔插座+单控开关 ¥19.9
WS-339-9 2+3孔插座 +单控开关 ¥19.9	WS-339-7(10A) 3孔插座 +单控开关 ¥20.9	WS-371-2 3孔插座(16A) +单控开关 ¥23.9	WS-339-14 三孔插座(10A) +USB2.1A ¥45	WS-339-11 2位2孔插座 +USB2.1A ¥45	WS-339-10 2+3孔插座 +USB2.1A ¥45	WS-339-14A 三孔插座(10A) +Type C ¥54	WS-339-11A 2位2孔插座 +Type C ¥54	WS-339-10A 2+3孔插座 +Type C ¥54	
WS-339-4 2位2孔插座 ¥14.9	WS-339-4B 2位2孔(一位触控开关) ¥59	WS-339-6 3孔插座(10A) ¥15.9	WS-339-6D 3孔插座(触控开关) ¥69	WS-339-8 2+3孔插座 ¥16.9	WS-371-1 3孔插座(16A) ¥20.9	WS-340-1A TV插座 ¥21.9	WS-340-1B TV分支插座 ¥21.9	WS-340-4 HDMI插座 ¥23.9	
WS-340-2A RJ11电话插座 ¥21.9	WS-340-3A RJ45网络插座 ¥21.9	WS-340-3B 2位RJ45 网络插座 ¥23.9	WS-340-2B RJ11电话+ RJ45网络插座 ¥23.9	WS-340-7A 双USB插座2.4A ¥53.9	WS-340-7B USB+Type C插座 ¥74	WS-340-6A Wi-Fi路由器 ¥113	WS-340-13 Mini HUB+USB插座1A ¥113	WS-340-8 触控开关 ¥42.9	
WS-340-10 光亮开关 ¥42.9	WS-340-10A 光暗开关 ¥42.9	人感开关(单火) ¥52.9	WS-340-12 人感开关(零火) ¥52.9	WS-340-12B 人感小夜灯 ¥52.9	WS-340-11 时控开关 ¥44.9	WS-340-9 声控开关 ¥52.9	WS-023J EU 3孔插座	WS-261-2 UK 3孔插座	

\* 注: 以上售价为建议零售价



制造商: 东莞维升电子制品有限公司 地址: 广东省东莞市黄江镇长龙村  
网址: www.wellshin.com 服务热线: 0769-83622694

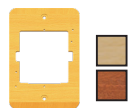




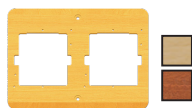


## 墙壁面板-装饰板

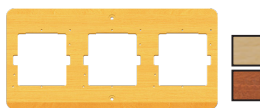
材质：■ 榉木 ■ 沙比利



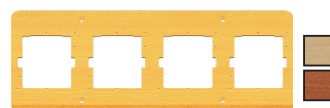
WS-340-17A  
(一位窄面板) ¥29



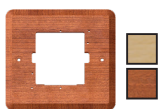
WS-340-18A  
(二位窄面板) ¥39



WS-340-19A  
(三位窄面板) ¥49



WS-340-20A  
(四位窄面板) ¥59



WS-340-17  
(一位宽面板) ¥39



WS-340-18  
(二位宽面板) ¥49



WS-340-19  
(三位宽面板) ¥59



WS-340-20  
(四位宽面板) ¥69



WS-338-1D  
一开单控



WS-338-2D  
二开单控



WS-338-3D  
三开单控



WS-338-4D  
四开单控



WS-338-1E  
一开双控



WS-338-2E  
二开双控



WS-338-3E  
三开双控



WS-338-4E  
四开双控



WS-338-1F  
门铃开关



WS-339-5  
2位2孔插座+单控开关



WS-339-9  
2+3孔插座  
+单控开关



WS-339-7(10A)  
3孔插座  
+单控开关



WS-371-2  
3孔插座(16A)  
+单控开关



WS-339-14  
三孔插座 (10A)  
+USB2.1A



WS-339-11  
2位2孔插座  
+USB2.1A



WS-339-10  
2+3孔插座  
+USB2.1A



WS-339-14A  
三孔插座 (10A)  
+Type C



WS-339-11A  
2位2孔插座  
+Type C



WS-339-10A  
2+3孔插座  
+Type C



WS-339-4  
2位2孔插座



WS-339-4B  
2位2孔 (一位触控开关)



WS-339-6  
3孔插座(10A)



WS-339-6D  
3孔插座 (触控开关)



WS-339-8  
2+3孔插座



WS-371-1  
3孔插座(16A)



WS-340-1A  
TV插座



WS-340-1B  
TV分支插座



WS-340-4  
HDMI插座



WS-340-2A  
RJ11电话插座



WS-340-3A  
RJ45网络插座



WS-340-3B  
2位RJ45网络插座



WS-340-2B  
RJ11电话+RJ45网络



WS-340-6A  
Wi-Fi路由器



WS-340-13  
Mini HUB+USB插座1x2



WS-340-7A  
USB插座2.4A



WS-340-7B  
USB+Type C插座



WS-340-8  
触控开关



WS-340-10  
光亮开关



WS-340-10A  
光暗开关



人感开关(单火)



WS-340-12  
人感开关(零火)



WS-340-12B  
人感小夜灯



WS-340-11  
时控开关



WS-340-9  
声控开关



WS-023J  
EU 3孔插座



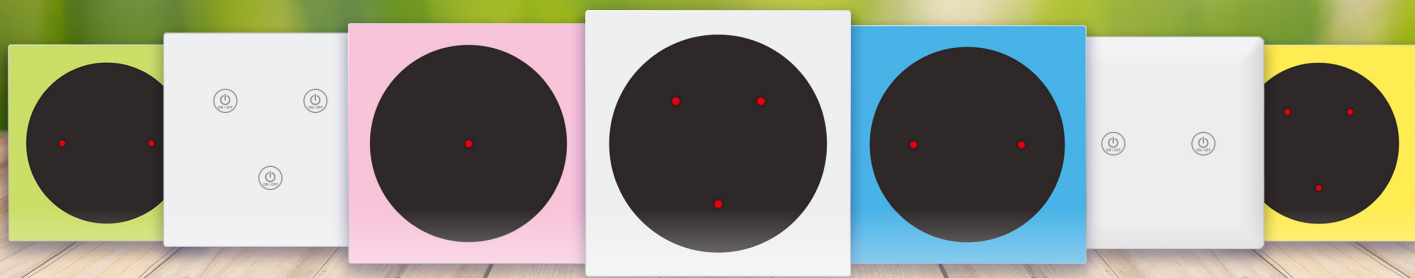
WS-261-2  
UK 3孔插座

\*注：以上售价为建议零售价



制造商：东莞维升电子制品有限公司 地址：广东省东莞市黄江镇长龙村  
网址：www.wellshin.com 服务热线：0769-83622694





## 电子式墙壁面板开关

墙壁开关 - (零火线)、(单火线通用) · 单火输入需配电容接线盒

额定电压 : 220V~ 50/60Hz 负载功率 : 1W-130W/路(Way) 负载类型 : 适用于白炽灯, 荧光灯, LED灯

### 素雅弧型面板 白色

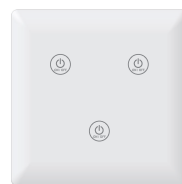
WS-494-1A  
一控  
¥100



WS-494-2A  
二控  
¥200



WS-494-3A  
三控  
¥300



### 金属烤漆平板

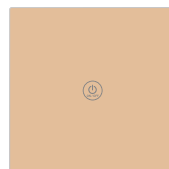
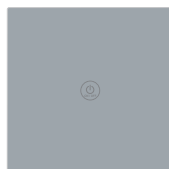
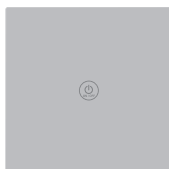


金属烤漆银白色

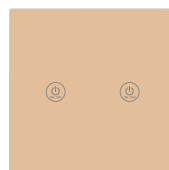
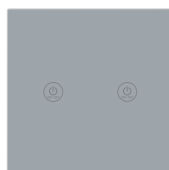
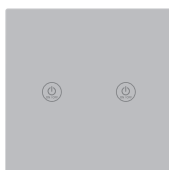
金属烤漆太空灰

金属烤漆香槟金

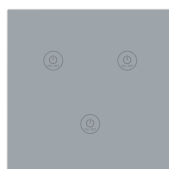
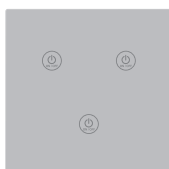
WS-494-1A  
一控  
¥100



WS-494-2A  
二控  
¥200



WS-494-3A  
三控  
¥300



### 玻璃指示灯面板

指示灯 红色 电源OFF · 指示灯 蓝色 电源ON

金属烤漆太空灰

金属烤漆香槟金

绿色

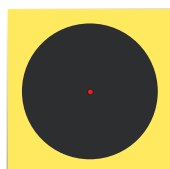
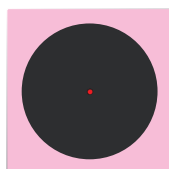
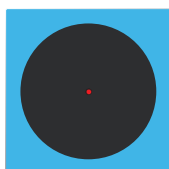
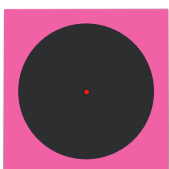
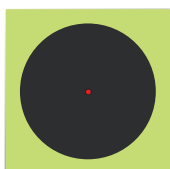
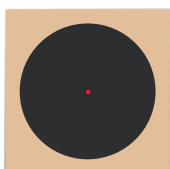
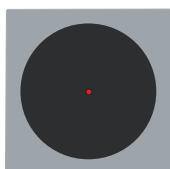
玫红色

蓝色

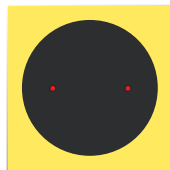
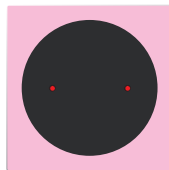
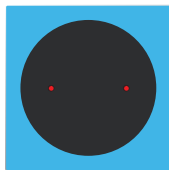
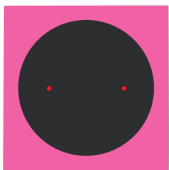
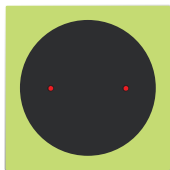
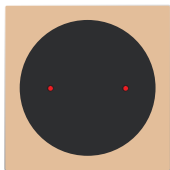
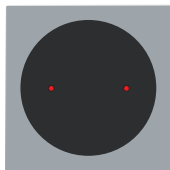
粉红色

黄色

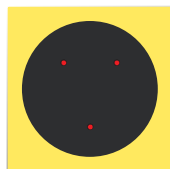
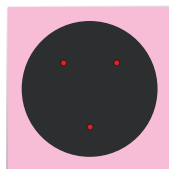
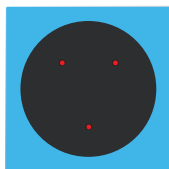
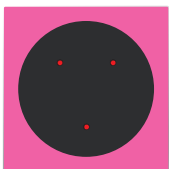
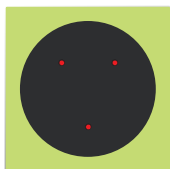
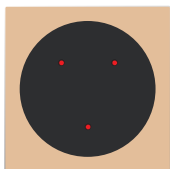
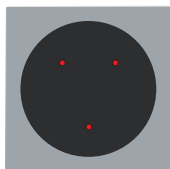
WS-494-1A  
一控  
¥100



WS-494-2A  
二控  
¥200



WS-494-3A  
三控  
¥300



\* 注: 以上售价为建议零售价



制造商: 东莞维升电子制品有限公司 地址: 广东省东莞市黄江镇长龙村  
网址: www.wellshin.com 服务热线: 0769-83622694

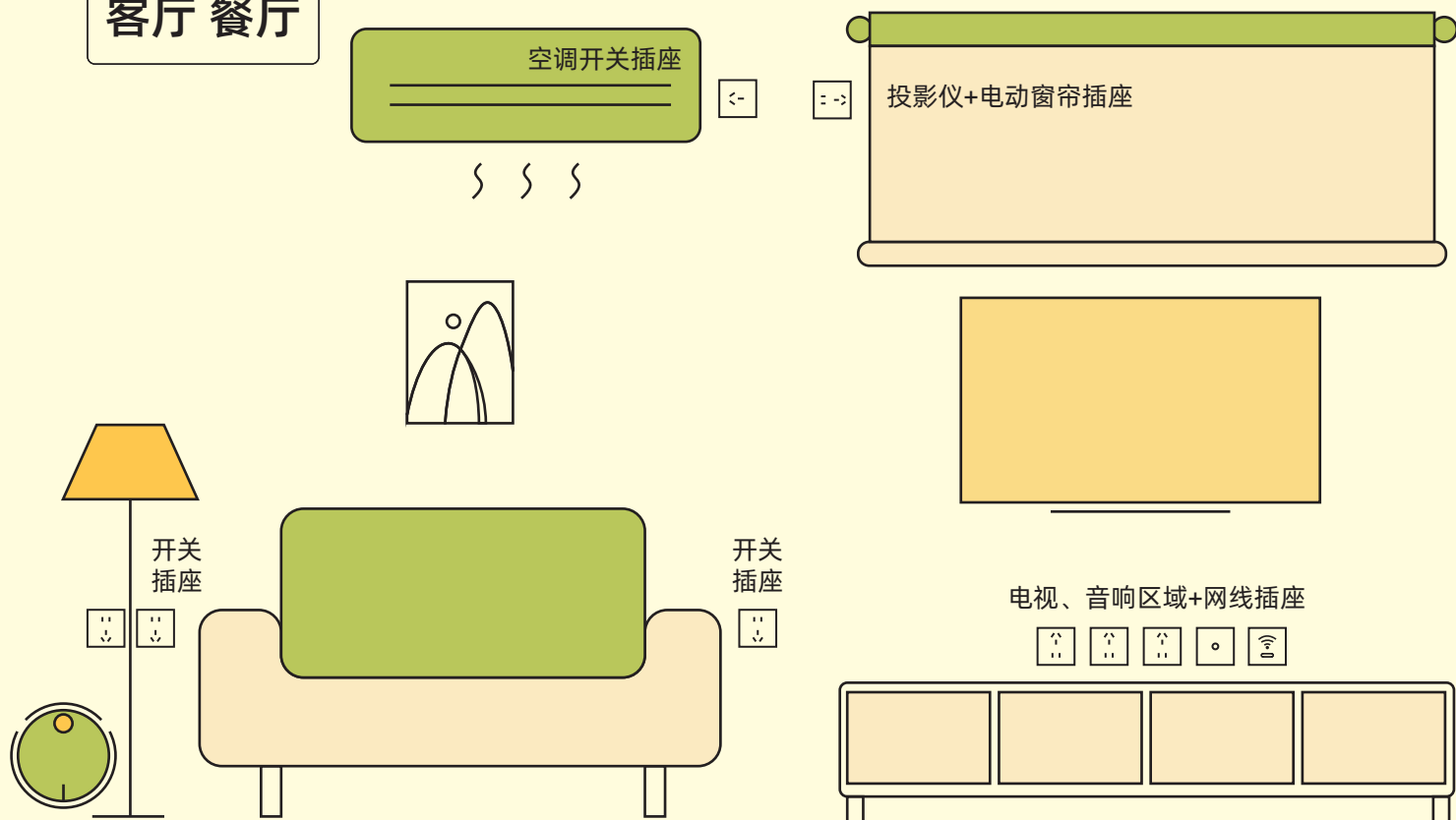
維霖商店  
WELL SHIN  
STORE





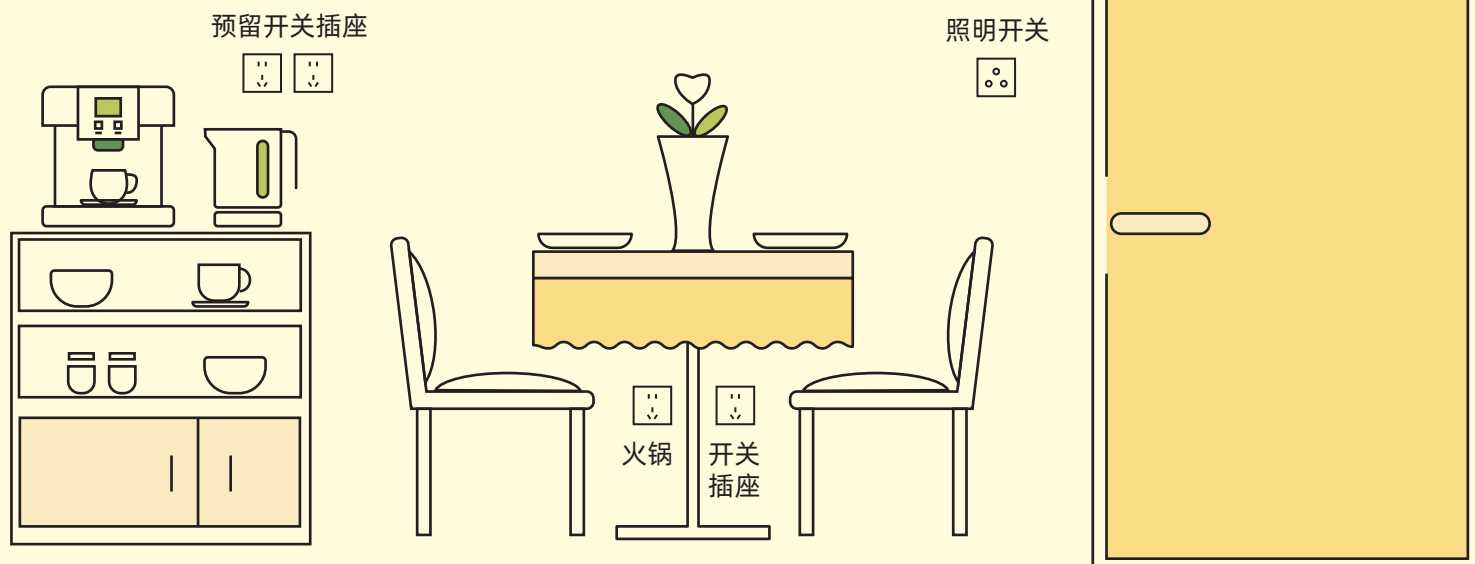
# PLUGO 全屋开关插座布局清单及安装高度（推荐）

## 客厅 餐厅

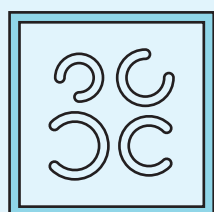
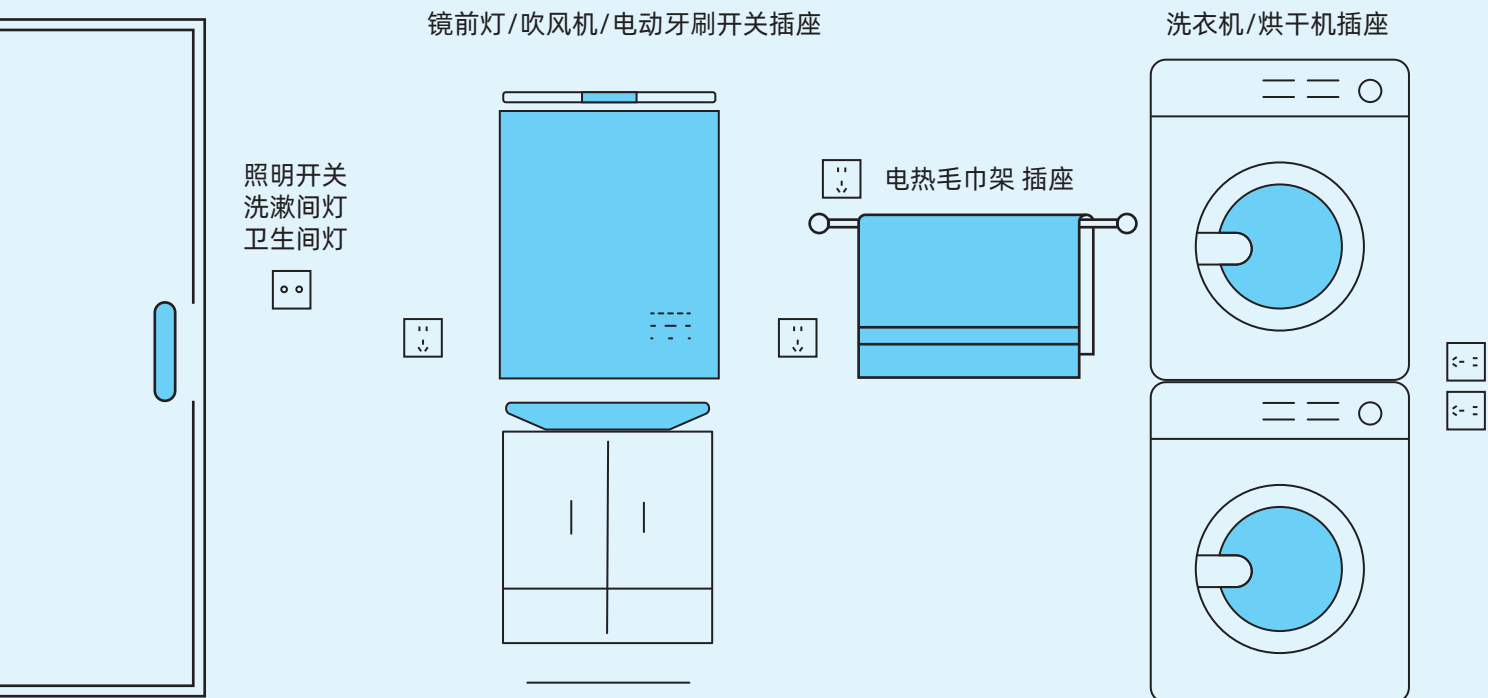


家电	数量	高度	家电	数量	高度
沙发两侧USB充电插座	共3个	离地75cm	柜式空调带开关插座	共1个	离地30cm
挂式空调带开关插座	共1个	离地200-220cm	扫地机器人开关插座	共1个	离地30cm
投影仪+电动窗帘插座	共2个	离地200-220cm	饮水机咖啡机开关插座	共2个	离地130cm
电视区域+网线插座	共4个	离地30cm	餐厅火锅、充电插座	共2个	离地75cm
墙壁式WiFi路由器	共1个	离地30cm	照明灯开关	共1个	离地130cm

注：1. 以上插座、开关数量及安装位置仅供参考，随科技变革及生活电器的迭代更新来调整。  
2. 挂式与立式空调插座需用16A大功率插座，安装高度不同。



## 卫生间 浴室



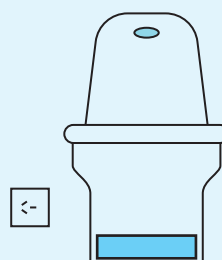
浴霸开关



### 家电

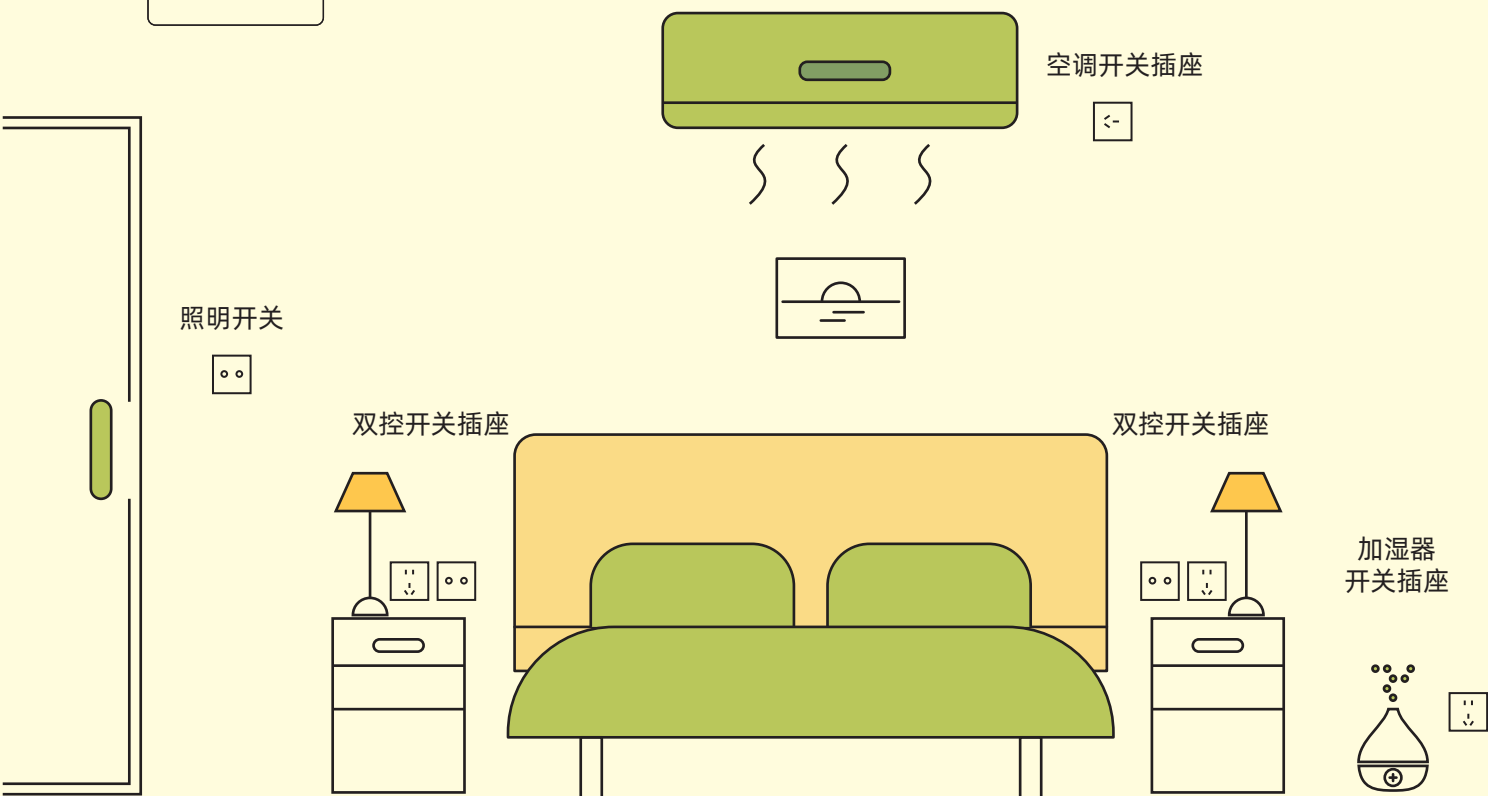
家电	数量	高度
照明灯开关	共1个	离地130cm
浴霸开关	共1个	离地130cm
电吹风/电动牙刷开关插座	共2个	离洗手盆40cm
浴室柜镜前灯	共1个	离地135cm
电热水器开关插座	共1个	离地200cm
排风扇开关插座	共1个	离地200cm
电热毛巾架开关插座	共1个	离地130cm
洗衣机 烘干机插座	共2个	离地100~130cm
智能马桶开关插座	共1个	离地40cm

智能马桶  
插座



# PLUGO 全屋开关插座布局清单及安装高度（推荐）

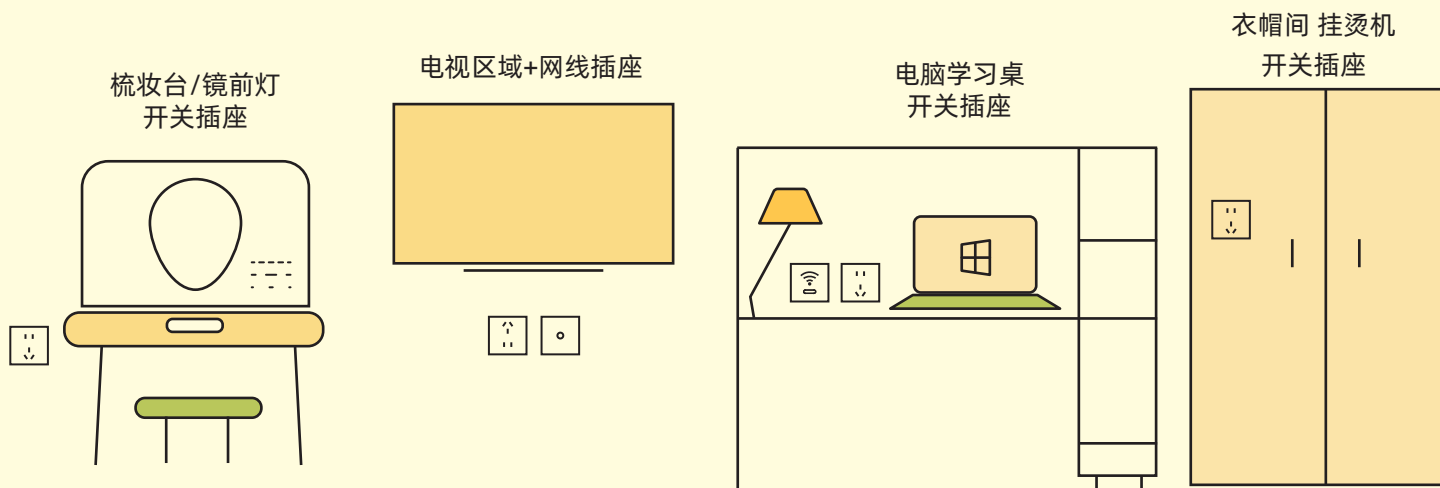
## 卧室



家电	数量	高度
双控照明开关	共1个	离地130cm
电视区域+网线插座	1组	离地90CM
床头双控开关	共2个	离地70CM
床头柜灯开关USB插座	共2个	离地70CM
加湿器开关插座	共1个	离地30CM
梳妆台开关插座	共2个	离地90CM

家电	数量	高度
卧室壁挂空调开关插座	共1个	离地200CM
衣帽间挂烫机开关插座	共1个	离地100CM
墙壁式WiFi路由器	共1个	离地130cm
电脑学习桌开关插座	共1个	离地130CM
榻榻米开关插座	共1个	榻榻米上方30CM

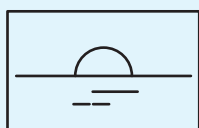
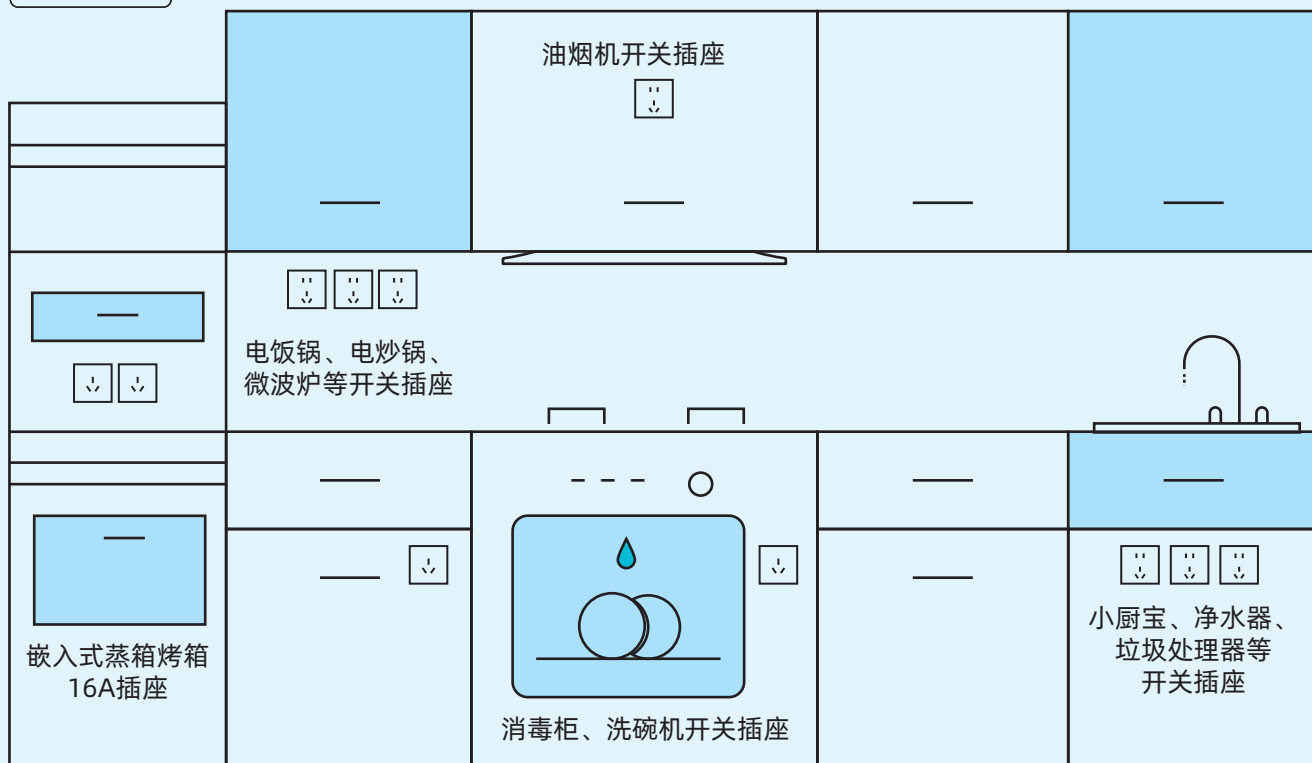
注：电视机1组指的是电视机接口和插座各一个。



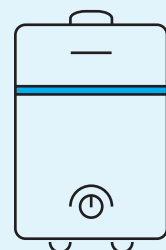


# PLUGO 全屋开关插座布局清单及安装高度（推荐）

## 厨房

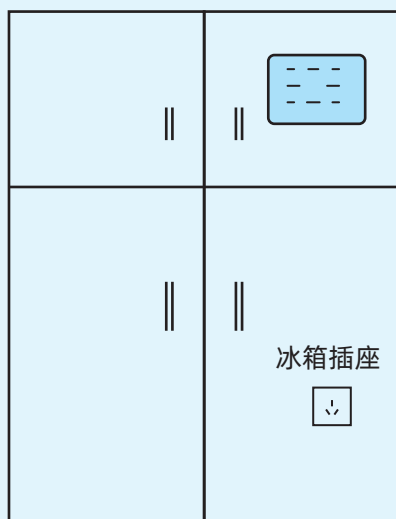


燃气报警器开关插座



热水器开关插座

照明开关



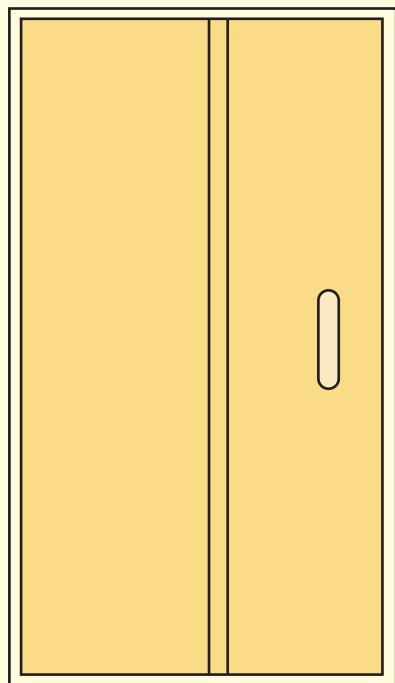
### 家电

数量	高度
共1个	离地130cm
共1个	离地230cm
共1个	离地55cm
共1个	离地55cm
共1个	离地55cm
共1个	离地130cm
共1组	离地130cm
共1个	离地230cm
共1个	离地140cm
共1个	离地50cm

注：洗碗机功率2000W，需要配置大功率的插座。

# PLUGO 全屋开关插座布局清单及安装高度（推荐）

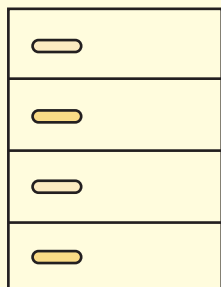
## 玄关



玄关感应灯、夜灯  
照明开关



智能锁电池充电  
开关插座



家电

感应灯智能开关

数量

共1个

高度

离地130cm

智能锁电池充电插座

共1个

离地130cm

玄关夜灯

共1个

离地55CM

玄关开关插座

共1个

离地130cm

擦鞋机插座

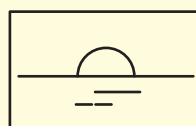
共1个

离地15cm

烘鞋器插座

共1个

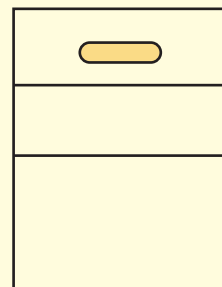
离地15cm



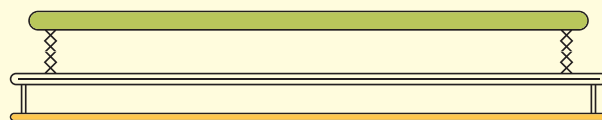
烘鞋器  
插座



擦鞋机  
插座



## 阳台



电动晾衣架开关插座

照明开关



家电

电动晾衣架开关插座

数量

1个

高度

离地200CM

茶台插座

1个

离地40CM

小厨宝独立插座

1个

离地55CM

洗衣机开关插座

1个

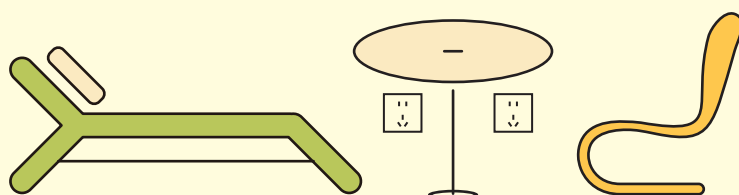
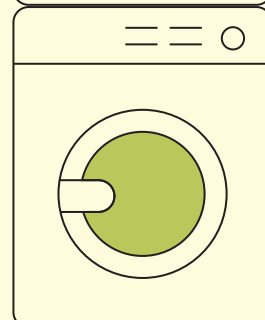
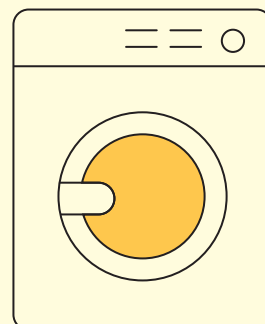
离地100CM

烘干机开关插座

1个

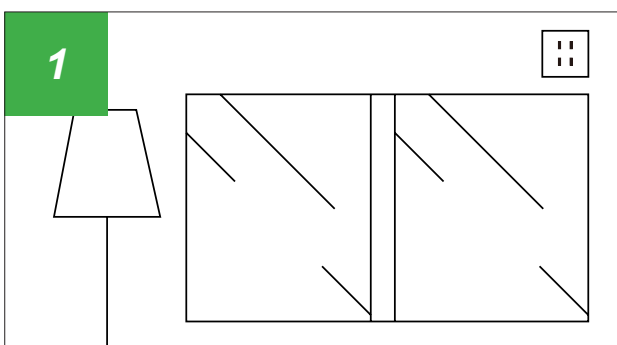
离地120CM

洗衣机/烘干机插座

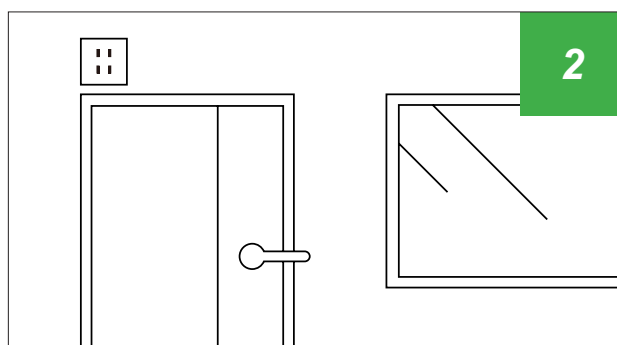




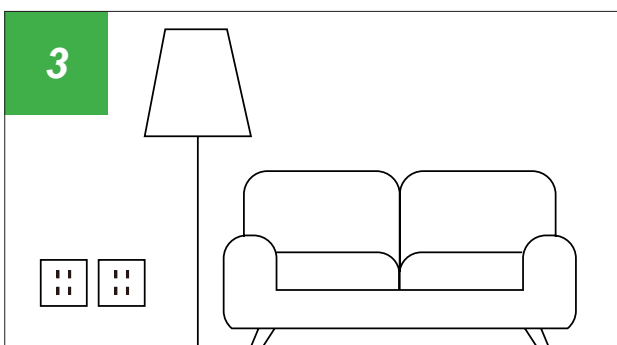
## 家居装修墙壁开关及插座的基础环境概要重点说明



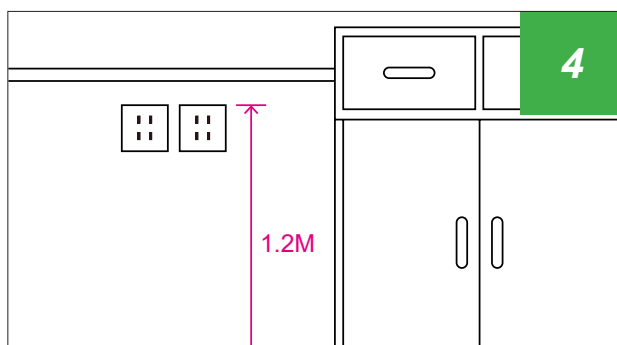
任何窗户的框沿上方应预留最少一个的电源预制盒。



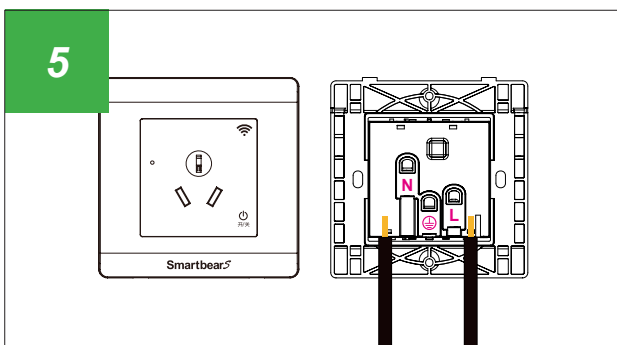
任何门的框沿上方外角侧要预留电源插座盒，以利 AC 电源到位。



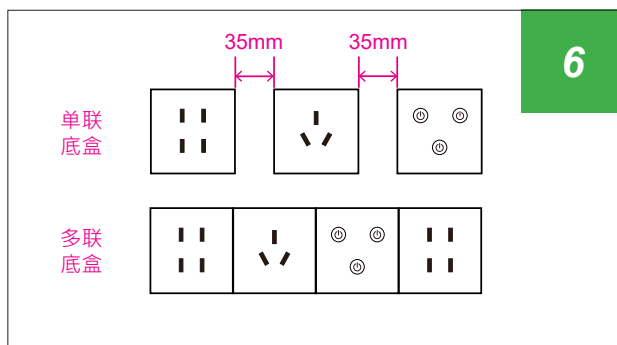
室内任何地方的电源预置盒都要最少二个。



室内外的电源插座开关预置盒其安装于墙上的离地高度不低于 1.2 米，以利人体功学的取用。

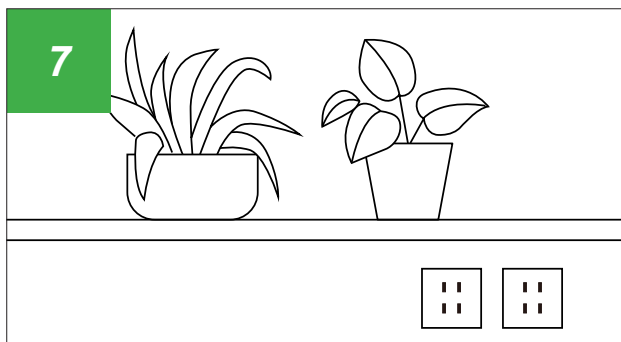


室内的电源插座开关盒处都应该使用零、火两线的电线到位。

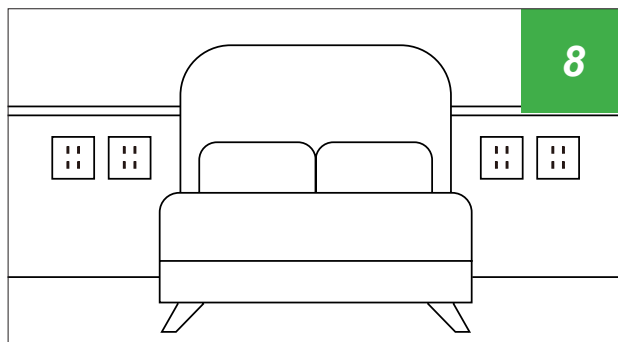


电源插座开关盒预置盒要和墙体平面平整、端正，距离都要有一致性和施工标准。

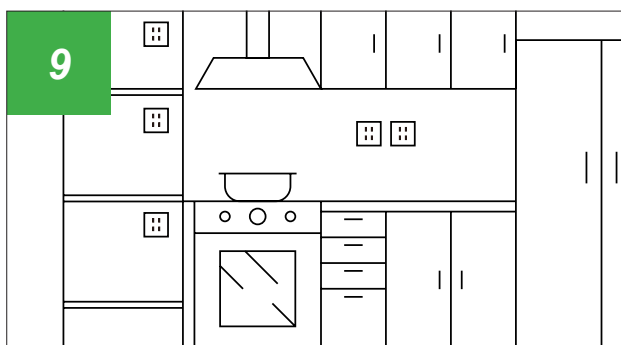




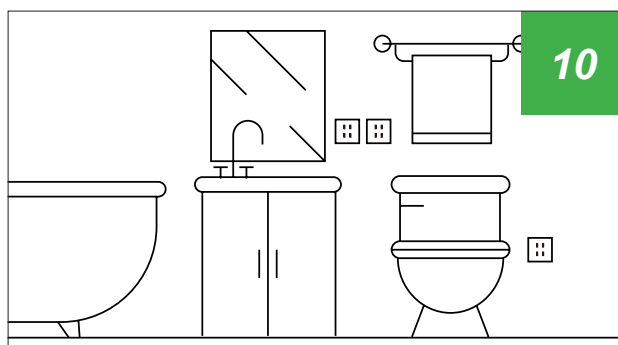
阳台处有用于植栽盒景的或者晒晾衣的要预留电源插座盒以利水阀、吊架供电。



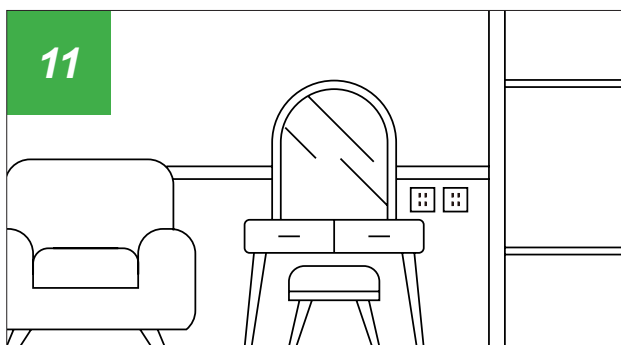
床头处的墙面开关插座盒最少要四到五个，位置和高度必须避开床头板的位置。



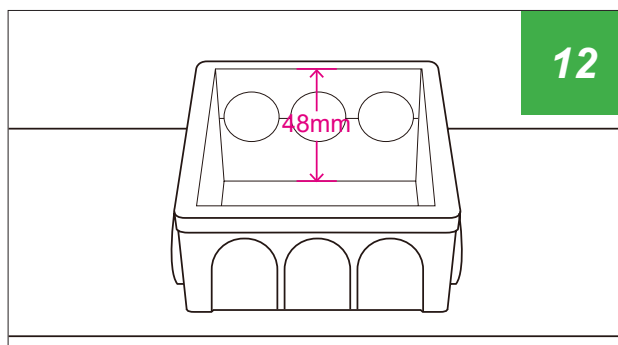
厨房、料理台处的开关插座，数量和高度都应该和电气设备相应考虑后才定位。



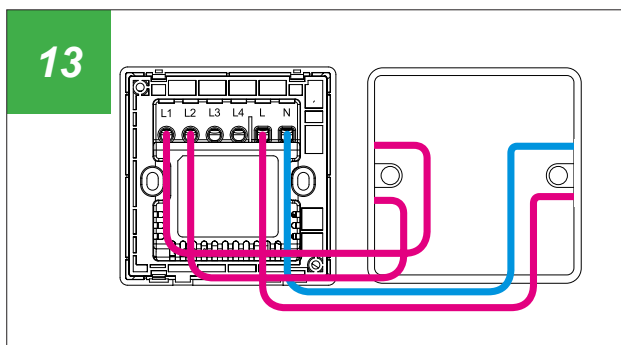
浴室、洗手间的马桶处建议留有电源盒。



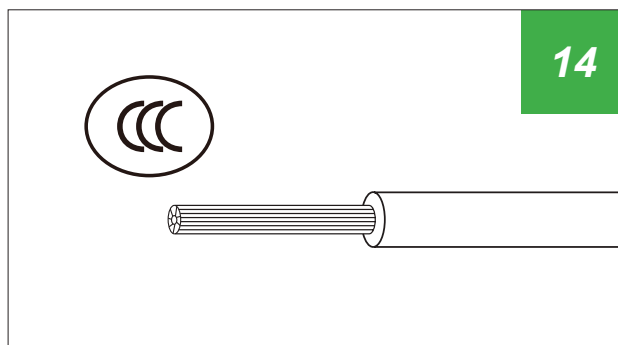
女主人梳妆台的位置处建议电源插座盒。



电源预置盒必须是选用深底式。



每个电灯用的开关盒最多只能预留二个回路的电线，以免过多的电线造成推挤影响组装锁固。



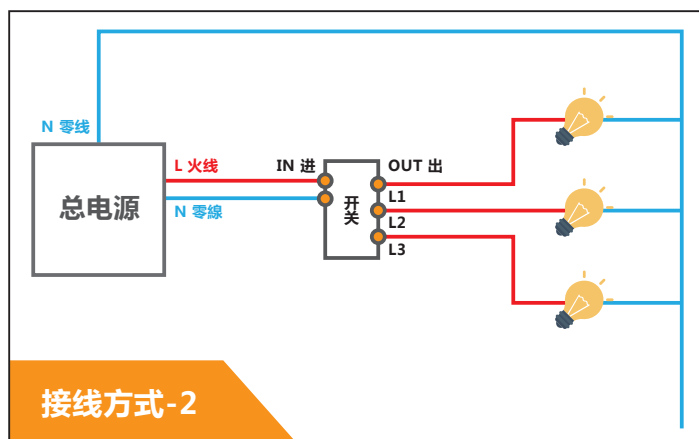
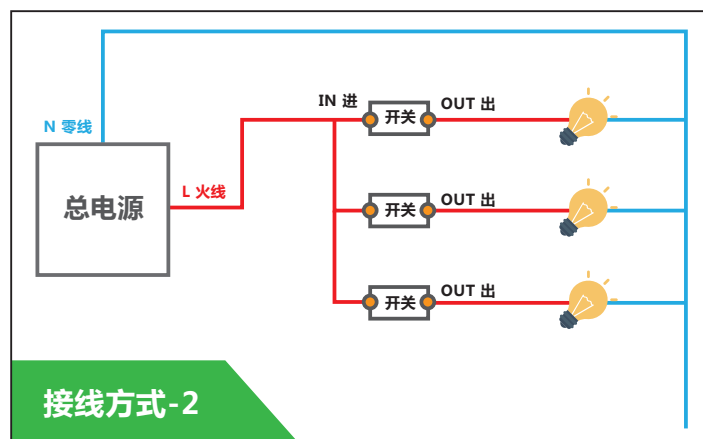
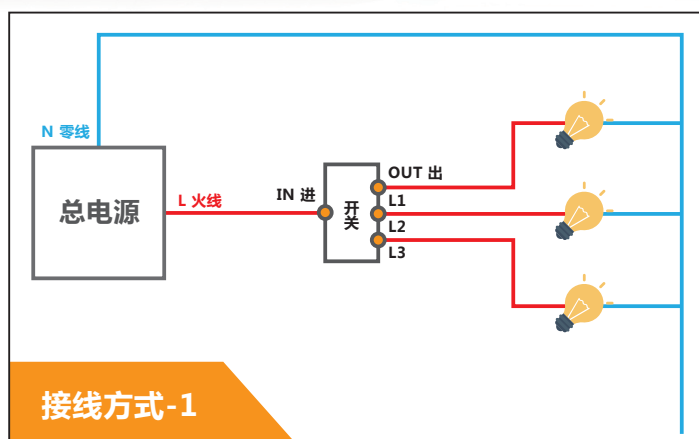
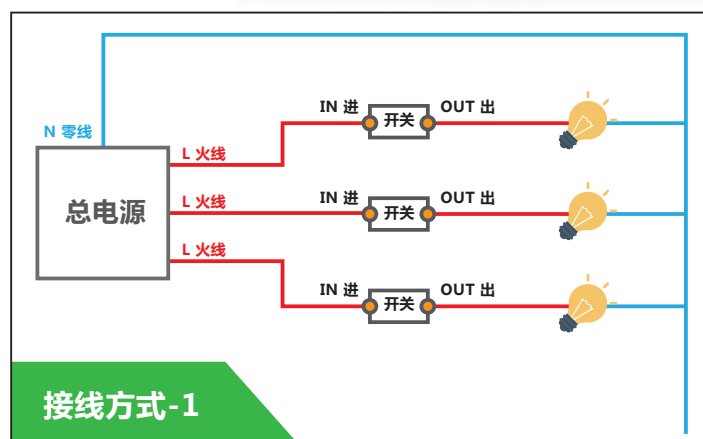
电线务必要使用有 3C 认证的产品，铜导体尽量选择多根式的电线，弯曲性能较好。

# 墙壁面板开关接线方式

创造安全、稳定、方便的居家用电

## 传统机械墙壁面板开关接线方式

## 电子式墙壁面板开关接线方式




品牌商：东莞普拉格电器有限公司  
 制造商：东莞维升电子制品有限公司  
 地址：广东省东莞市黄江镇长龙村  
 服务热线：0769-83622694, 308/451


總公司：維熹科技股份有限公司  
 地址：台北市內湖區新湖三路196號  
 网址：www.wellshin.com.tw



# 国标安全认证 电线电缆

真材实料 高效阻燃 环保无毒

	线种		线长	黄绿色	蓝色	红色	黄色	绿色	售价	数量
	聚录乙烯绝缘无护套电缆 60227 IEC01(BV) 450/750V	导体 截面积 (mm <sup>2</sup> ) >>							¥200	
		1.5	100m						¥300	
		2.5							¥450	
	600V聚录乙烯绝缘电线 (单线) (IV)	导体 外径 >>	1.6mm							
		2.0mm	100m							
		2.6mm								

	线种		线长	黄绿色	蓝色	红色	黄色	绿色	售价	数量
	聚录乙烯绝缘无护套电缆 60227 IEC01RV) 450/750V	导体 截面积 (mm <sup>2</sup> ) >>							¥200	
		1.5	100m						¥300	
		2.5							¥450	
		4.0							¥700	
	600V聚录乙烯绝缘电线 (绞线) (IV)	导体 截面积 (mm <sup>2</sup> ) >>	1.25							
		2	100m							
		3.5								
		5.5								

线种		颜色	线长	售价	数量	线种		颜色	线长	售价	数量
	聚氯乙烯绝缘花线 (VCTFK 2x0.75mm²)	黑色	10m	¥20			聚氯乙烯绝缘花线 (VFF 2x0.75mm²)	黑线 注白边	3m	¥4	
	20m		¥40		5m				¥6		
	30m		¥60		10m				¥8		
	50m		¥80		20m				¥10		
60227 IEC 52 (RVV) 300/300V 软线 2x0.75mm²											





# 优质电线品质介绍

## 导体、绝缘、工艺

PLUGO产品均有投保 500 万美金产品责任险



三分钟识别安全电线 **无氧精铜，导电好；绝缘性好，防护强；同心度高，工艺精。**

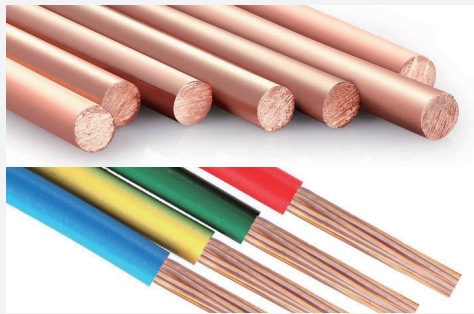
市面上的电线规格多样，品牌繁多，外观上看起来又大同小异，让人难以辨别，其实只要找准三大关键——导体、绝缘、工艺。识别安全电线很轻松。

### 识别安全电线第一步——看导体

导体承载着电流的运输，是保障用电安全的重要组成。识别优质导体，也有窍门，记住三点——材质优、纯度高、用料足。

#### 材质优

铜性能稳定，导电性能卓越，是理想的导体材料。肉眼看来，PLUGO电线**精铜色泽金黄有光泽**，光亮偏红。因铜造价高昂，劣质电线以废铜、旧铜、回收铜作为导体，将大大影响电线的导电性与安全性。



#### 纯度高

铜因其铜含量不同，分为不同的纯度。

PLUGO电线选用**99.99%无氧精铜**。纯度高的精铜电阻低、载流大，能使电流平稳高效，保障电流运输过程中的安全。纯度高的精铜，用肉眼观察，无黑斑黑点，光亮无杂质。

#### 用料足

优质铜材，要以保证用量来实现**优良的导电性能**。部分不良商家，为减少成本，削减铜的用量，在绝缘中添加大量的填充剂来增加重量，这将大大削减铜的载流，会因为无法负荷电流而发生击穿绝缘的现象，导致危险的发生。初步用手掂量电线的重量，用料足的电线，有压手的质感，同时仔细**观察电线截面，判定铜材用量**。

### 识别安全电线第二步——看绝缘

绝缘层，作为电线的外衣，是保障安全的关键。辨别优质绝缘，记住这条口诀——五抗加三无，安全隐患除。

优质绝缘，能具备五抗的超强性能，多是因为其绝缘材料选用的进口添加剂。以PLUGO电线为例，其绝缘层中的优质增塑剂能加强绝缘的延展性，实现线体柔韧，抗拉折。而选自进口钙锌环保稳定剂，能增强绝缘的耐候性能，使其颜色稳固、耐高温。另外，合理的添加比例也十分关键。以碳酸钙为原料的填充剂，能在一定范围内增加绝缘的拉力，但有的不法商家，为给电线增重，减少铜的使用量，填充剂的比例高达80%，导致绝缘粉化，性能丧失。PLUGO电线，填充剂比例严控在25%，强化产品性能，绝无粉化掉屑。

#### 五抗之1——抗拉

优质绝缘，在用力拉拽的情况下，不变形、不断裂，仔细观察绝缘层截面，发现其无发白、无气泡，材质紧密。

#### 五抗之2——抗折

拿出一小段电线，进行任意的弯折，弯折处无裂痕、无白痕，线体柔滑坚韧。

#### 五抗之3——抗磨

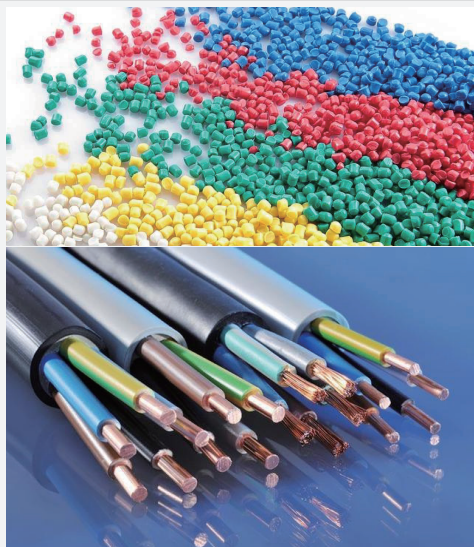
将绝缘反复摩擦，绝缘无损伤，表面光亮材质结实。

#### 五抗之4——抗氧化

好的绝缘，有良好的耐候性，强耐氧，正常情况下，使用50年+，绝缘层无氧化、无变性。暗装于墙体，耐候更持久。

#### 五抗之5——抗高温

高温不会自燃，不产生余焰及滴落，一离开明火不产生余燃。具有超强稳定性，在210°C高温中，分子结构稳固，不分解。



优质绝缘的三无属性，取决于环保的原材料。

#### 三无之1——无烟

将电线点燃，劣质绝缘层会产生大量黑烟，而优质绝缘只有少量白雾，万一发生火灾，浓烈黑烟将阻碍逃生，优质绝缘的可视距离达60米，大大提高了逃生几率。

#### 三无之2——无毒

优质的绝缘，选用环保材料与环保添加剂，不含重金属，不释放有毒物质，全方位保障家人安全。

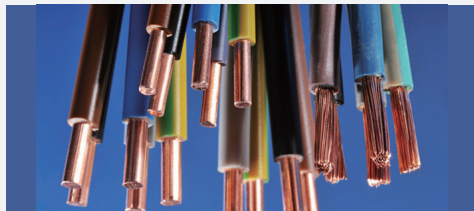
#### 三无之3——无味

劣质绝缘层，细闻有刺鼻异味，而优质环保绝缘，即使在燃烧情况下，也不产生刺激气味，导致呛鼻，阻碍逃生。

### 识别安全电线第三步——看工艺

一块好钢，需要能工巧匠的锤炼，方能成为一柄利剑。好的电线也是如此。因此，识别安全电线还有关键一步——**看工艺、拒偏芯**

绝缘在包裹导体时，如果包裹不均匀，就会出现绝缘薄厚不均，导体内的电流就容易从绝缘最薄处击穿，引发火灾。



所以我们在选购电线时，应该仔细观察线体的横截面，如导体居中，绝缘包裹均匀，则为优质电线。PLUGO电线，采用先进生产及检测设备，保证电线的低偏心率，偏心率为8%，大大优于国标15%的标准，安全更有保障。

**PLUGO品质线缆，安心使人幸福，坚守品质关卡，出口欧美亚多个国家，被使用在各类大型项目中**  
**国标品质，厂家直销**



中国3C安全认证



ISO9001质量体系认证



ROSE认证



美国UL认证

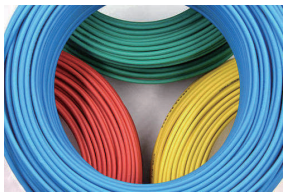


英国NQA体系认证



品牌商：东莞普拉格电器有限公司 纳税人识别号：914419005701483060 地址：广东省东莞市黄江镇长洞街3号301室  
制造商：东莞维升电子制品有限公司 地址：广东省东莞市黄江镇长龙村 服务热线：0769-83622694, 308/451  
总公司：维嘉科技股份有限公司 地址：北京市内湖区新湖三路196号 客服电话：02-27911119 # 218 网址：www.wellshin.com.tw





# 优、劣质电线品质鉴定

## 《劣质电线 口诀》

细看标签印刷样，字迹模糊址不详。  
用手捻搓绝缘皮，掉色、掉字差质量。  
再用指甲划、拍线，掉皮线一般。  
反复折弯绝缘线，三至四次就折断。  
用火点燃绝缘线，离开明火线自燃。  
线芯常用铝，颜色变暗光泽轻。  
细量内径和外径，在称重量看皮松。

劣质的电线会引起绝缘体断裂，使带电导体裸露，极易发生触电危险，会造成短路、停电、电器设备损坏，甚至还会引起火灾等严重后果。电线的好坏影响着我们的生命安全。近年来，我国发生的火灾有一半左右是由电气引发的，其中电线电缆故障引燃的火灾约占电气火灾的40%。今天让我们看看如何鉴别劣质的电线！

## 绝缘层材质

绝缘层就是电线的外皮。优质的电线，外皮一般采用高分子聚氯乙烯，绝缘性好，耐高温，强度高，阻燃效果好不易变形褪色。表面细腻有光泽，塑料外皮软且平滑，颜色均匀，有一定厚度。高温冲击150℃下，低温-30℃下，电线不得出现开裂等。

劣质的电线，绝缘层采用的普通塑料或者是回收再利用的塑料，表面暗淡，材质轻薄，没有质感，高温下容易老化变形，绝缘性差，容易燃烧，伪劣电线绝缘层看上去似乎很厚实，实际上大多是用光缆再生塑料制成的，时间一长，绝缘层会老化而漏电。这样的电线非常不安全。

取一截铜线用手反复弯曲，凡是手感柔软、抗疲劳强度高、塑料或橡胶手感弹性大且电线绝缘体上无裂痕的就是优等品。

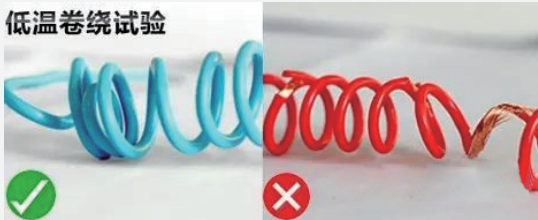
拉扯、撕绝缘层测试，优质的绝缘层都有一定的机械强度和柔性，轻易撕不开的。而劣质电线用手能撕下或掐下来一块。回料加工的绝缘护套，大多掺入了碳酸钙，在拉伸过程中会出现发白、易断裂的现象。



## 承受温度变化

电线在使用过程中，由于使用的环境温度不同或者使用时间长而发热，都会对电线造成影响。好的电线应当能承受住高温，不会变形老化；在环境温度比较低时，不会变的僵硬变脆，导致绝缘层破碎。

质量不好的电线，在长时间使用后，热量比较高，绝缘层容易发生变形甚至破裂；遇到低温时，塑料表皮就会变的僵硬，很容易破碎，从而产生漏电隐患。



## 看燃烧实验

按规定电线的绝缘层都具有一定的阻燃性，且无毒、无味，具有不易点燃及离火即熄灭的特点。剥下一段绝缘层，用打火机进行点燃，应在5秒钟以内自行熄灭，且没有浓重的黑烟和很刺鼻的味道。否则就是消防不达标的电线，这种电线使用起来很容易引发漏电、火灾等事故。

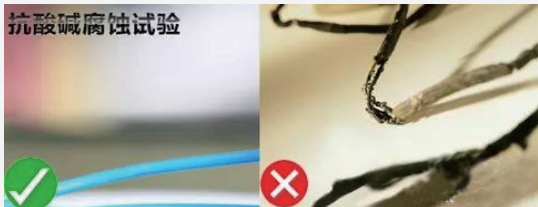
不合格的电线电缆中较细的导线有些是铝线冒充铜线，对于这种导线可以采用火烧的办法，因为铝的熔点为660℃，而铜的熔点为1084℃。现场检查时可以用打火机来烧导线，打火火焰的温度为800多℃，如果塌下来就说明是铝线。



## 耐腐蚀性

电线使用的时间比较长，在使用过程中避免了接触空气、水、酸性物质等，所以它的耐腐蚀性能要好，才能使用的寿命长。优质的电线，应当具有比较高的耐腐蚀性，酸碱腐蚀后不会对绝缘层产生影响。

质量不好的电线，如果被酸碱腐蚀，绝缘层就可能发生断裂、脱落等现象，导致铜芯外漏，容易发生危险。这样的电线，使用寿命短，最好不要选择。



## 铜芯纯度

电线的内部，一般采用纯铜线，因为高纯铜延展性好，导电效率高，低能耗，电流负载能力强，抗老化，散热性能高。好的电线使用时不易发热，电阻率比较低，比较省电，而且寿命比较长。

质量差的电线，铜芯含的杂质比较多，机械强度差，韧性不佳，稍用力即会折断，而且电线内常有断线现象；电阻率也比较大，容易产生热量，非常耗电，使用的寿命也会缩短，还有可能短路引发火灾。

检查时，只要把电线一头剥开2cm，看铜线横截面，优等品色彩光亮，色泽柔和，颜色暗淡无光的、紫灰色，偏黑、偏黄或偏白则是次品。然后用一张白纸在铜芯上稍微搓一下，如果白纸上留有黑色物质，说明铜芯里杂质比较多。

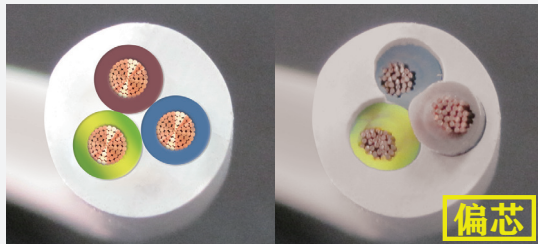


## 对比偏芯率

偏芯率是指绝缘层的薄厚导致铜芯偏离中心的比例。

质量好的电线，绝缘层薄厚均匀，线芯铜芯位于绝缘层的正中位置，有效防止电流击穿打火，避免铜芯暴露。

工艺不高而造成的偏芯不好的电线，绝缘层薄厚不均，使铜芯偏离中心严重，自然磨损或高压、用电量小时很容易击穿较薄一面外皮，铜线暴露在外，容易造成漏电短路，引发火灾，非常危险。



## 量长度及重量

在国家标准中规定，电线长度的误差不能超过5%，截面线径不能超过0.02%优质的电线。但市场上存在着大量在长度上短斤少两、在截面上弄虚作假的现象。一定要看其长度与线芯粗细有没有做手脚。

对成卷包装的电线，每卷线的长度为100±0.5米。质量好的电线，一般都在规定的重量范围内。如常用的截面积截面积为1.5mm²的塑料绝缘单股铜芯线，每100m重量为1.8~1.9kg；2.5 mm²的塑料绝缘单股铜芯线，每100m重量为3~3.2kg；4.0 mm²的塑料绝缘单股铜芯线，每100m重量为4.4~4.6kg。

质量差的电线重量不足，原因是：要么长度不够，要么电线截面不够，要么电线铜芯杂质过多。

## 产品合格证及外观印字标识

选购电线时注意包装要精美，仔细查看产品合格证，认准国家强制3C认证标记、认证编号、型号规格、执行标准、额定电压、电线长度、生产日期、生产者、检验章、厂名、厂址、固定电话、防伪标示等是否齐全。字迹必须清晰，不易擦掉。

而假冒伪劣电线往往是“三无产品”，合格证及电线印字往往印刷模糊不清或印制内容不全，或有模棱两可的产地等标识，如中国制造、中国某省或某市制造等，这实际等于未标产地。

国家对电线的出售有着明令禁止，我们在购买电线的时候，可以去国家质检网上查明真伪。如果网上没有登记信息的话，证明这样的电线是无三产品，大家在购买的时候，一定要擦亮自己的眼睛，作为一个消费者来说，一定要保护自己的合法权益。



上述简短的说明，让我们学会根据铜芯、绝缘层判断电线的优劣。

更多辨别优质电线方面的技巧尽在PLUGO销售中心。





品牌商：东莞普拉格电器有限公司  
制造商：东莞维升电子制品有限公司  
地址：广东省东莞市黄江镇长龙村  
服务热线：0769-83622694  
服务专线电话：13826995493

總公司：維熹科技股份有限公司  
地 址：台北市內湖區新湖三路196號  
[www.wellshin.com.tw](http://www.wellshin.com.tw)

排插  
延長線  
開關  
插座  
插頭連接器  
電線

PLUGO™

京东



淘宝



拼多多



维熹商店



感谢您关注企业微信公众号：智能家居Smartbears斯迈熊