

Product

产品手册

·有·线·传·输 无·限·用·电·生·活·





北京突破电气有限公司

插座转换器行业的先锋力量

国内最大的专业插座\转换器制造商之一

全国电器附件标准化技术委员会成员

全国雷电防护标准化技术委员会成员

全国避雷器标准化技术委员会成员

全国电气安全标准化技术委员会成员

国家插座转换器制标单位之一

中国电工电气十大影响力品牌

ISO9000国际质量体系认证企业

中国“打假扶优重点保护企业”

中央电视台3.15晚会权威公布品牌的合格企业

中国航天科技集团指定的专用转换器生产企业

四大产品系列:



突破保镖系列

P02

突破保镖插座，作为突破的核心产品系列，始终坚持科技领先，不断投入技术研发，力图全方位解决用电安全问题。具备电涌防护、漏电保护、过载保护、开关保护、阻燃等全方位的特色功能，符合国际化的质量要求和检验标准。集多项专利于一身，用科技贯穿现代用电生活。



突破基准系列

P06

突破基准插座系列，选用阻燃合金工程塑料，出自专业开发团队的个性化造型设计，独立一体分腔内部结构，注重材料质地及接触性的根本要求，完美实现基础插接功能。



突破电工系列

P10

突破电工系列，创造性的电工产品，解决型式转换问题和个性化用电保护需求，同时提供各种长度的专配联线和各种高品质墙插及转换器。



突破工程拓展PDU系列

P18

突破工程拓展系列是专业机柜电源分配单元，以突破所有领先于行业的专业优势作保障。功能与结构应需而动，为机柜等专业工程环境提供可靠用电。

科技创造安全:

强效MOV电涌防护技术

P23

雷霸功能（智能芯M&G电涌防护技术）

P24

六大特色导购

P26

品牌服务

P27

突破保镖系列

TOP BODYGUARD SERIES



突破保镖系列 TOP BODYGUARD SERIES

突破保镖插座，作为突破的专业产品系列，在材料、电气电路、触电防护、电涌防护等多个领域不断寻求技术突破，从而为人们塑造了高档插座的新坐标——在满足供电及安全基础插接的同时，提供对电器和人身体的精良保护。

产品描述

外观尺寸

包装数量/视角

TZ-Y/TZ-63 TZ-Y/TZ-21

经典系列
CLASSIC

国标插头



分体式挂接

- 智能芯M&G电涌防护技术
- 热动能过载保护器(可恢复)
- 智能IC漏电保护功能(TZ-Y/TZ-63)
- 爱心双动保护门
- 零、火双断开关
- 电源指示灯
- 分体式挂接
- 3m超长联线
- 独立模块结构(五联)



24条/标准箱

TZ-Y/TZ-J1 TZ-Y/TZ-JL

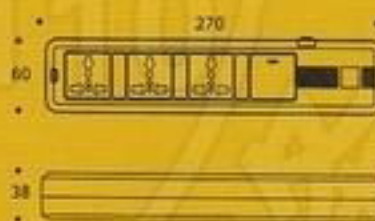
经典系列
CLASSIC

国标插头



分体式挂接

- 智能芯M&G电涌防护技术
- 热动能过载保护器(可恢复)
- 智能IC漏电保护功能(TZ-Y/TZ-JL)
- 爱心双动保护门
- 零、火双断开关
- 电源指示灯
- 分体式挂接
- 3m超长联线
- 独立模块结构(三联)



24条/标准箱

TZ-Y/TZ-21B TZ-Y/TZ-2LB

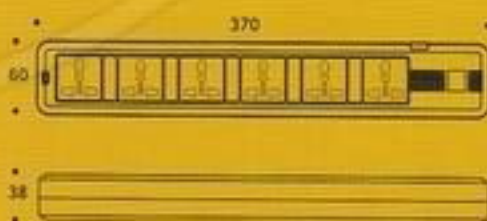
经典系列
CLASSIC

国标插头



分体式挂接

- 智能芯M&G电涌防护技术
- 热动能过载保护器(可恢复)
- 智能IC漏电保护功能(TZ-Y/TZ-2LB)
- 爱心双动保护门
- 电源指示灯
- 分体式挂接
- 3m超长联线
- 独立模块结构(六联)



24条/标准箱

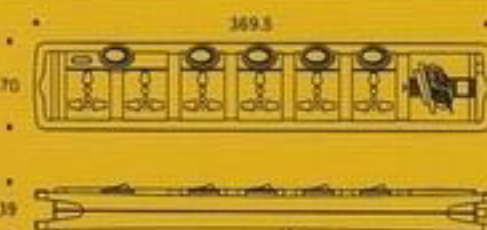
TZ-Y/TZ-C12



国标插头

05新款

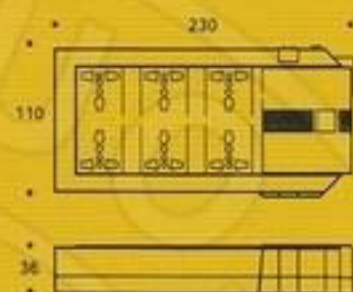
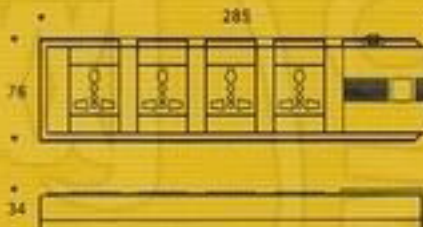
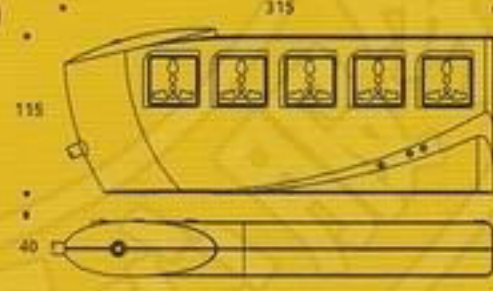
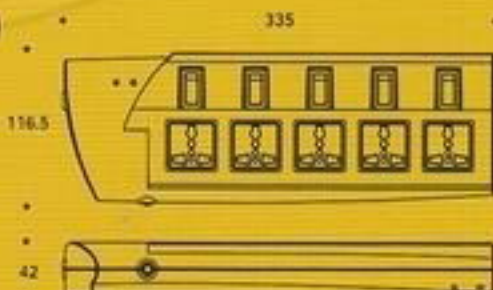
- 雷霸功能
- 防雷电路工作指示
- 热动能过载保护器
- 六位国际插孔
- 一控一开关(四位)
- 一控二开关(一位)
- 带指示灯开关(五个)
- 3m超长联线
- 多种收线及挂接方式
- UL94V级阻燃材料



12条/标准箱



突破保镖系列 TOP BODYGUARD SERIES

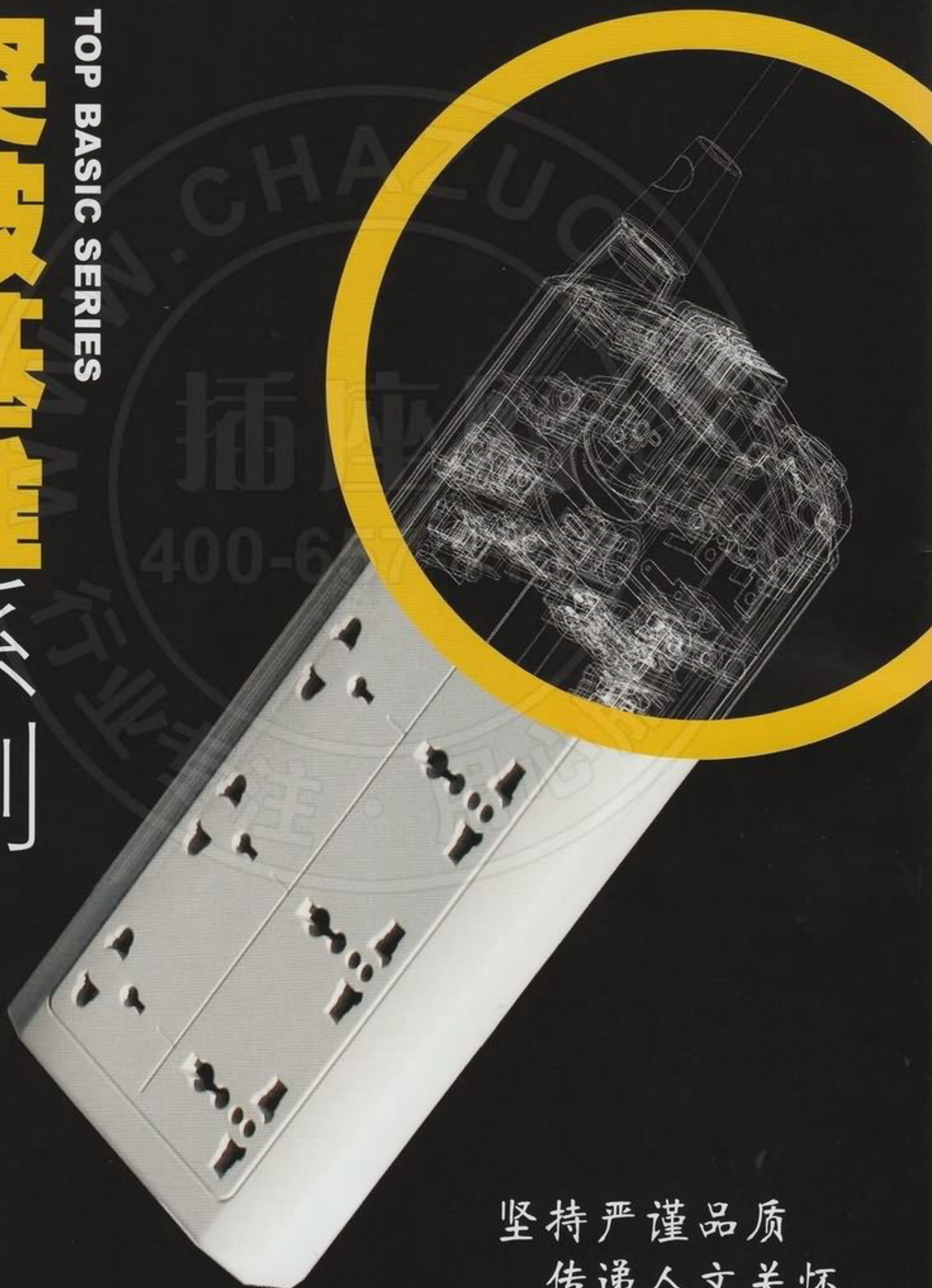
	产品描述	外观尺寸	包装数量 / 视角
TZ-Y/TZ-C1  雷霸功能 UL94V级阻燃材料 零、火双断开关 电源指示灯 3m超长联线 一体分腔结构 (六联) 雷霸 TOP SURGE PROTECTIVE DEVICE 3.3kV SPD 国标插头		 230 110 34	12条/标准箱  
TZ-Y/TZ-D1  雷霸功能 UL94V级阻燃材料 一控一开关 一对一电源指示灯 (四个) 3m超长联线 一体分腔结构 (四联) 雷霸 TOP SURGE PROTECTIVE DEVICE 3.3kV SPD 国标插头		 285 76 34	12条/标准箱  
TZ-Y/TZ-102  强效MOV电涌防护技术 热动能过载保护器 (可恢复) 爱心双动保护门 零、火双断开关 独立模块结构 (五联) 3m超长联线 电源指示灯 MOV保护状态指示 国标插头		 315 115 40	12条/标准箱  
TZ-Y/TZ-105  强效MOV电涌防护技术 热动能过载保护器 (可恢复) 爱心双动保护门 一控一开关 (五联) 独立模块结构 (五联) 3m超长联线 MOV保护状态指示 国标插头		 335 116.5 42	12条/标准箱  



有“芯”的插座

突破基准系列

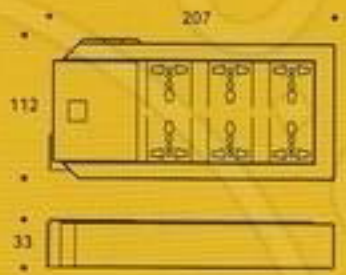
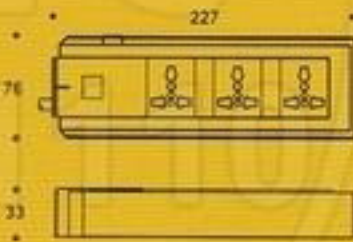
TOP BASIC SERIES



坚持严谨品质
传递人文关怀

突破基准系列 TOP BASIC SERIES

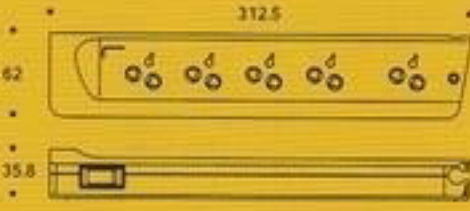
突破基准系列定位于满足基础插接功能的中高档产品，产品选用防火阻燃工程塑料，出自专业人士的个性化造型设计，独立一体分腔内部结构设计，注重材料质地及接触性的根本要求，完美实现基础插接功能。

	产品描述	外观尺寸	包装数量/视角
TZ-Y/TZ-E(3m)  热销系列 国标三极插头	• UL94V级阻燃材料 • 合理的插孔间距 • 国际多用插孔 • 零、火双断开关 • 电源指示灯 • 3m超长联线 • 六联		24条 / 标准箱
TZ-Y/TZ-F(3m) TZ-Y/TZ-FL  热销系列 国标三极插头	• UL94V级阻燃材料 • 合理的插孔间距 • 国际多用插孔 • 智能IC漏电保护芯片 (TZ-Y/TZ-FL) • 零、火双断开关 • 电源指示灯 • 3m超长联线 • 特殊固定结构 • 三联		24条 / 标准箱

"X"系列插座 -- 人文关怀的极致体现

创新型"X"收线结构，便于收线和插头固定，使空间更整洁。

提供大插头专用超大孔位，避免大插头出现“占位”现象，使插头的所有插孔真正有效利用。

	产品描述	外观尺寸	包装数量/视角
TZ-Y/TZ-C05X  05新款 国标三极插头	• 热动能过载保护器 (可恢复) • 新型多用插孔 • 开关集成控制 • 电源指示灯 • "X"收线结构 • 超大间距专用插孔 • 五联 • 2m联线		24条 / 标准箱
TZ-Y/TZ-C06X  05新款 国标三极插头	• 新型多用插孔 • 电源指示灯 • "X"收线结构 • 超大间距专用插孔 • 一控一、一控三分类开关控制 • 四联 • 2m联线		24条 / 标准箱

突破基准系列 TOP BASIC SERIES

产品描述

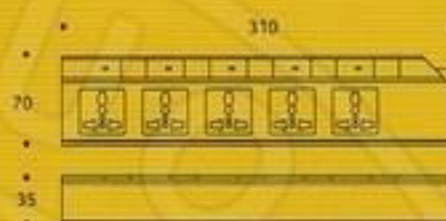
外观尺寸

包装数量 / 视角

TZ-Y/TZ-1007

12条/标准箱

- 热动能过载保护器 (可恢复)
- 国际多用插孔设计
- 一控一开关 (五个)
- 一对一电源指示灯 (五个)
- 3m超长联线
- 阻燃合金外壳



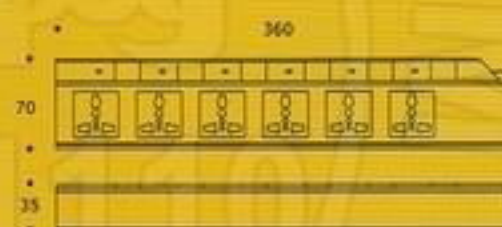
国标三极插头

05新款

TZ-Y/TZ-1008

12条/标准箱

- 热动能过载保护器 (可恢复)
- 国际多用插孔设计
- 一控一开关 (六个)
- 一对一电源指示灯 (六个)
- 3m超长联线
- 阻燃合金外壳



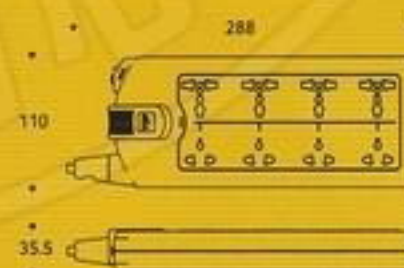
国标三极插头

05新款

TZ-Y/TZ-C09

12条/标准箱

- 热动能过载保护器 (可恢复)
- 一控八开关
- 一体式分腔结构
- 四位国际插孔
- 四位新型多用插孔
- 3m超长联线
- 阻燃合金外壳
- 专利“易拉宝”插头设计



06新款

TZ-Y/TZ-HD

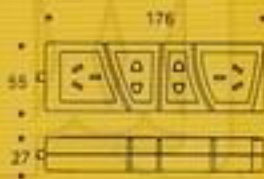
24条/标准箱

- 专业内部结构设计
- 超强承载4000W
- UL94V级阻燃材料
- 特殊固定结构
- 3m重载联线
- 电源指示灯
- 专利可拆式插头
- 两联 (一位16A, 一位10A)



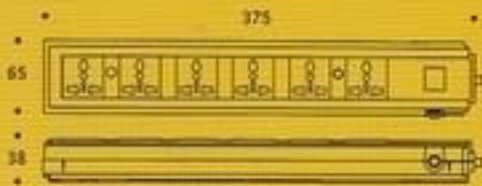
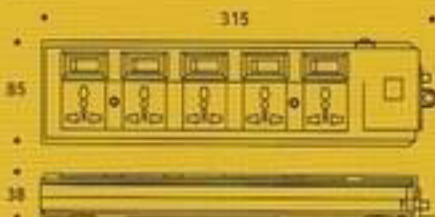
突破概念系列

突破电气产品所采用的防弹胶（聚碳酸酯）塑料外壳，是由目前世界上先进的“非光气熔融法”所生产的高性能合成材料制造，具有高耐热性、超高耐冲击性、透明性、不易变形等特性。

	产品描述	外观尺寸	包装数量 / 视角
TZ-Y/TY-81F  国标三极插头	- 防弹胶 / 阻燃材料 - 高绝缘 / 耐压 / 耐热 - 抗冲击 - 国标插孔 - 三联		24条/标准箱  
TZ-Y/TY-91F  国标三极插头	- 防弹胶 / 阻燃材料 - 高绝缘 / 耐压 / 耐热 - 抗冲击 - 国标插孔 - 四联		24条/标准箱  
TZ-Y/TY-51F  国标三极插头	- 防弹胶 / 阻燃材料 - 高绝缘 / 耐压 / 耐热 - 抗冲击 - 电源指示灯 - 国标插孔 - 开关集成控制 - 五联		24条/标准箱  

机柜插座C系列

TZ-C01 / TZ-C02机柜系列插座正面有两个直透式安装孔，便于专业机柜的柜内安装。插座背面另备有两个双向挂钉孔，方便在墙面或工作台上固定。壳体侧面有挂钉孔安装位置的定位坐标点，便于安装定位。

	产品描述	外观尺寸	包装数量 / 视角
TZ-Y/TZ-C01 	- UL94V级阻燃材料 - 热动能过载保护器（可恢复） - 国际多用插孔设计 - 总控开关 3m超长联线 - 多种固定结构 - 六联		24条/标准箱  
TZ-Y/TZ-C02 	- UL94V级阻燃材料 - 热动能过载保护器（可恢复） - 国际多用插孔设计 - 一控一开关（五位） 3m超长联线 - 多种固定结构 - 五联		20条/标准箱  

精品生活，创意无限

突破电工系列

TOP ACCESSORIES SERIES



突破电工系列



便携式避雷器

- UL94V级阻燃材料
- 雷霸功能（高效防雷）
- 国际插孔设计
- 防雷电路劣化指示
- 一转二功能
- 小巧便携
- 多种固定结构



防雷级别：

防瞬间高电流能够达到1万安培，启动时间小于1微秒(≤ 0.000001 秒)，达到室内电器电源防雷的最高级别。

防雷性能指标：

最大持续工作电压：250V~
标称放电电流：8/20us, 3KA
电压保护水平：1000V
最大放电电流：8/20us, 10KA

电器密集的环境里，危险的漏电现象随时可能威胁到人的生命。“突破防电宝”漏电保护转换器06年年底推出↓

用电先用防电宝！

- 使用方便，高效防护：
可直接插接在电源处，对后续电路进行时时检测，一旦漏电发生，能在瞬间切断电源，保护使用者的人身安全；排除漏电故障之后，按下复位按钮，即可恢复使用。
- 用电环境，人身安全最重要！
适用于热水器、洗衣机、饮水机等人员经常使用且容易出现漏电的环境，也适用于人员聚集的公共环境的用电器前端。
- 外观科技时尚：
“防电宝”漏电保护转换器，独特的外型设计，和现代家居和电器设备相呼应，提升环境的科技感和美观度。



饮水机 电子节能器



- 操作简便，通过两个按键就可以实现全部操作；超大显示面板，显示内容清晰明了，操作过程与定时器操作过程截然不同。
- 人性化的时间段设置，既能保证使用者的饮水需求，又能够自动的控制饮水机的工作时段，最高节电能力可达67%。
- 应用此装置可以达到或超过目前市场上的智能控制饮水机所能达到节能效果。模式全面（七个频段设计），适用于家庭节能、单位节能及户外广告节能。
- 内置充电电池，使用寿命超长，正常使用几乎无须更换电池。



仰角受力设计

经过大量的力学试验，选择最佳倾斜角度，减缓重力作用，避免大插头松脱造成的虚接打火现象。

人机设计，插接牢靠度对比试验



A、B图对比试验显示：A图为仰角受力设计，图中外接插头重力被斜面分解，压力减小，明显提高了插接的牢固度。C、D图对比试验显示：C图为高位插脚防松设计，图中由于高位插接，使底端支点位置较低，在同等情况下插座摆动的角度几乎为零，用电插接更安全。

注：标准箱件数改变，恕不另行通知。

产品描述

外观尺寸

包装数量

TZ-Y/TZ-C07



- 一转三功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 仰角15°插接设计
- 多用插孔（三位）



72件 / 标准箱

TZ-Y/TZ-C08



- 电源指示灯
- 开关集成控制
- 热动能过载保护（可恢复）
- 一转三功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 仰角15°插接设计
- 多用插孔（三位）

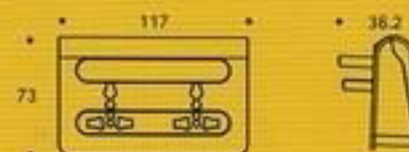


72件 / 标准箱

TZ-Y/TZ-C03



- 一转二功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 仰角15°插接设计
- 国际插孔（二位）

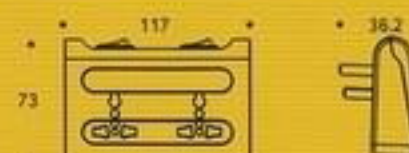


80件 / 标准箱

TZ-Y/TZ-C04



- 电源指示灯
- UL94V级阻燃材料
- 一转二功能
- 一控一开关
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 仰角15°插接设计
- 国际插孔（二位）



80件 / 标准箱

走遍天下™

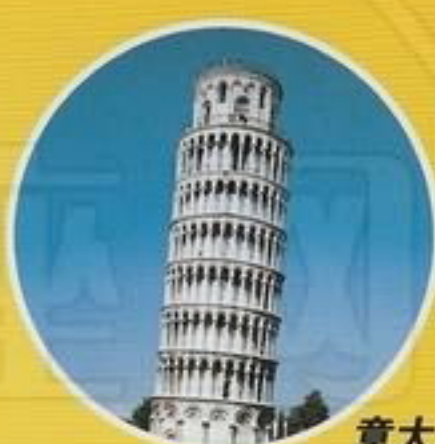
旅游转换器

Travel Around The World

转换世界，转换心情，突破便携式多制式转换器与你相伴。



荷兰



意大利



日本



英国



德国



韩国



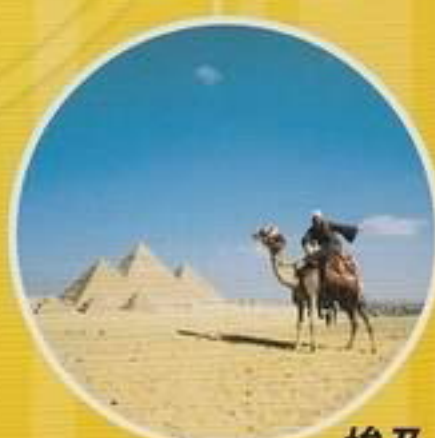
泰国



法国



美国



埃及

旅游转换器，电器的通行证

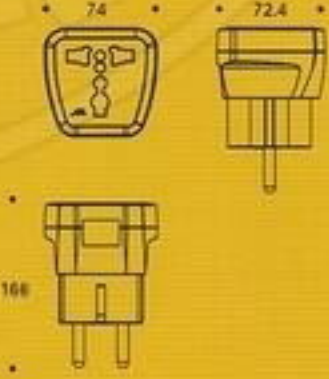
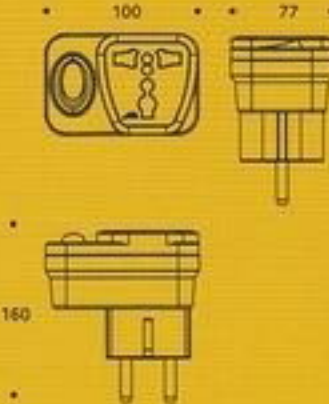
国家之间民情各异，电气标准也迥然不同，电压、电流、插头各不相同，插孔的形式也当然不能通用，这就给国际间电器的流通造成了屏障。对于经常出差、旅行的人来说更是大麻烦！往往是带出的电器不能使用或是带入的电器找不到可匹配的插座。

“走遍天下”旅游转换器，集合各国插头的型式尺寸的要求，设计出适用广泛的“国际插孔”和“多用插孔”，解决了插头与插孔的国际间型式转换的问题，让千头万绪尽纳其中。外观设计时尚，体积小巧便携，是您出国必备的“电器通行证”。（注：本产品无变压功能。）

转换器应用对照表

插孔简图	适用国家和地区
 国标	适用中国大陆、澳大利亚、新西兰、阿根廷等地。
 英标	适用香港地区、新加坡、英国、埃及等地。
 美标	适用美国、加拿大、日本、台湾地区、菲律宾、泰国、巴西等地。
 印度标	适用印度、英联邦国家等地。
 德标	适用德国、法国、奥地利、比利时、捷克共和国、斯洛伐克、芬兰、土耳其、荷兰、挪威、印尼、波兰、俄罗斯、韩国等地。
 细德标	适用德国、法国、奥地利、比利时、捷克共和国、斯洛伐克、芬兰、土耳其、荷兰、挪威、印尼、波兰、瑞士、意大利等地。
 澳标	适用澳大利亚、新西兰、阿根廷等地。

注：标准箱件数改变，恕不另行通知。

	产品描述	外观尺寸	包装数量
06新款  TZ-Y/TZ-382 德标	• 电源指示灯 • 专利造型设计 • 阻燃合金外壳 • 国际多用插孔		120个 / 标准箱
06新款  TZ-Y/TZ-383 德标	• 带电源指示灯的开关 • 专利造型设计 • 阻燃合金外壳 • 国际多用插孔		120个 / 标准箱



经典系列 (插拔助力柄设计)

产品描述

外观尺寸

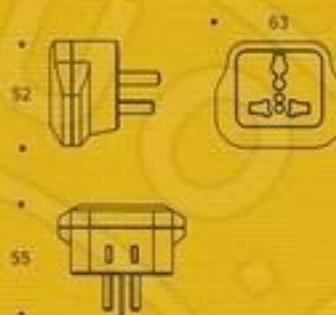
包装数量

TZ-Y/TZ-31



国标

- 一转二功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳



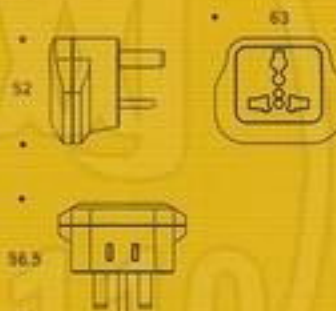
160个 / 标准箱

TZ-Y/TZ-32



英标

- 一转二功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳



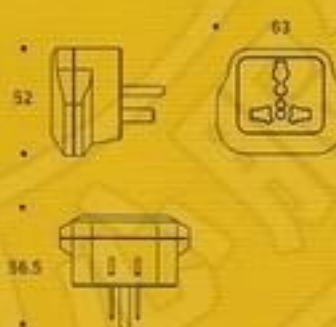
160个 / 标准箱

TZ-Y/TZ-33



美标

- 一转二功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳



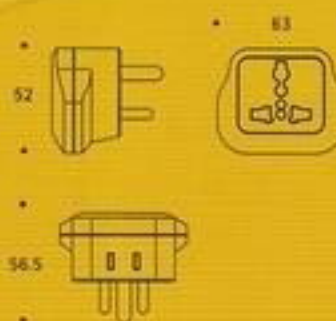
160个 / 标准箱

TZ-Y/TZ-34



印度标

- 一转二功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳



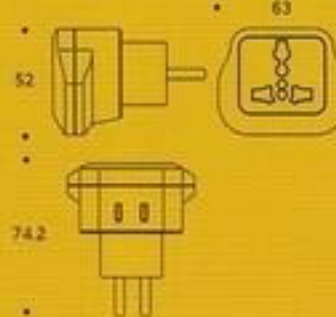
160个 / 标准箱

TZ-Y/TZ-38



德标

- 一转二功能
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳



130个 / 标准箱



现代系列 (插拔助力凹槽设计)

产品描述

外观尺寸

包装数量

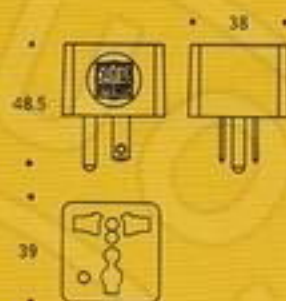
TZ-Y/TZ-801

06新款



国标

- 电源指示灯
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 国际插孔



160个 / 标准箱

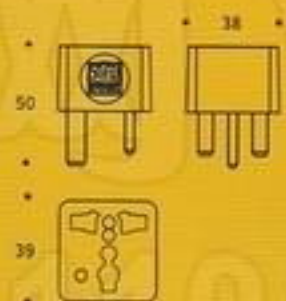
TZ-Y/TZ-802

06新款



英标

- 电源指示灯
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 国际插孔



160个 / 标准箱

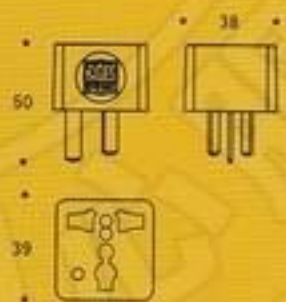
TZ-Y/TZ-803

06新款



美标

- 电源指示灯
- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 国际插孔



160个 / 标准箱

产品描述

适合国家/外观尺寸

包装数量

TZ-Y/TZ-80Z

06新款



两脚组合
便于携带

- 专业造型设计
- 阻燃合金外壳
- 多用插孔
- 体积小巧
- 携带方便

适用于德国、法国、奥地利、比利时、捷克共和国、斯洛伐克、芬兰、荷兰、土耳其、挪威、意大利、波兰、美国、加拿大、日本、台湾地区、菲律宾、泰国、巴西、英联邦、印度、澳大利亚、新西兰、南非、俄罗斯等三十多个国家和地区。

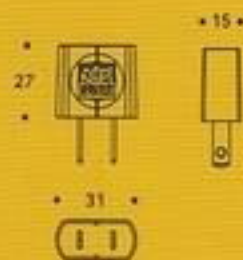
160套 / 标准箱

细德标

印度标

美标

澳标



插头系列

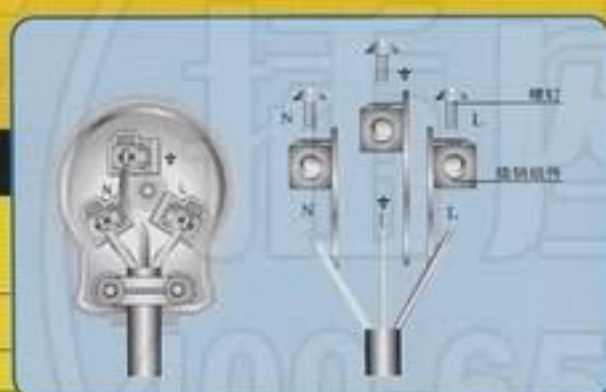
10A/16A可拆式插头 TZ-N1/TZ-ND

工业造型设计原创，高阻燃合金工程材料，富含绝氧因子，遇高温不燃烧，抗冲击。超低温设计，电阻小，导通性能佳，达到GB2099 1-1996标准。方便连接，带有紧固螺丝，压线装置易于操作，抗拉力。

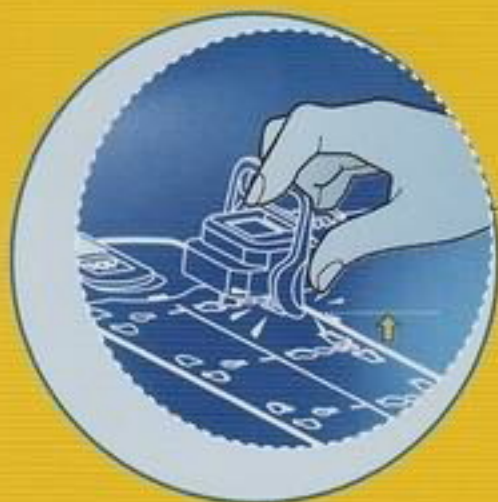
证书编号：2002010201017887

技术参数：

阻燃级别：	UL94V级
绝缘电阻：	500MΩ
额定电压：	250V~
额定电流：	【TZ-N1】 10A 【TZ-ND】 16A
接线标准：	【10A】 截面积—3X0.75mm ² /3X1mm ² 外 径—6.4mm~8.4mm 【16A】 截面积—3X0.75mm ² /3X1mm ² /3X1.5mm ² 外 径—6.4mm~9.8mm
规格尺寸：	【TZ-N1】 56×46×47(mm) 【TZ-ND】 60×50×47(mm)



插头



专利申请号：2005 2 0023054.6

轻轻一拉，插头“跳”出来！

(不可拆式) “易拉宝” 插头

TZ-Y/TZ-N1B2

专利设计“易拉宝”插头，插拔方式的革新性产品，只需向上拉起拉环，插头便可轻松脱出插孔，使用安全、便捷、轻松。



突破工程拓展PDU系列

TOP ENGINEERING EXPANDER SERIES



突破工程拓展PDU系列

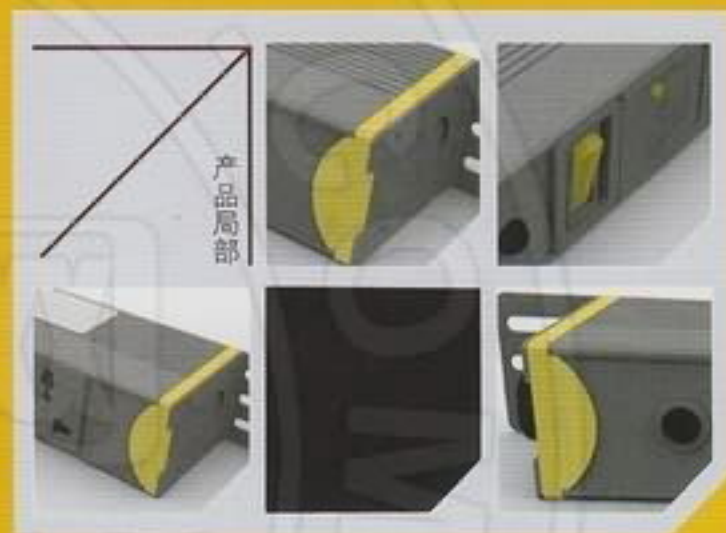
突破工程拓展PDU系列产品是专为机柜式安装的电气设备提供电力分配的机柜专用电源分配单元。具有不同的功能、插位组合和安装方式的多种规格。产品安全、可靠、专业，可为不同的用电环境提供合适的机架式电源分配解决方案，使机柜环境整齐、美观，并使机柜的电源维护更加便利、可靠。

突破工程拓展PDU系列产品具有多种功能，产品提供丰富的功能模块供用户选择。产品设计精良、工艺精湛、结构合理、品质上乘，易于安装操作，广泛应用于各类19"(482.6mm)机柜和非标机柜中电气设备的配电之用。

TZ-Y/TJ-03、04、05、06系列



专利理线装置



产品优势

01

可恢复的热能过载保护装置

具备安全认证、并经TOP实验室严格检测确认的可恢复的热能过载保护装置，加工精良、反应灵敏、可重复使用、便捷安全。排除过载后，手动恢复设备供电。本功能用户可根据实际情况选用。

02

清晰明了的数字电流指示功能

选择数字电流指示功能，能够使您对PDU的输出电流一目了然。控制负载功率更加方便。

03

智能芯M&G电涌防护技术

可选的智能芯M&G电涌防护技术，可对电器设备形成近距离保护。

04

可靠牢固的选材用料

PDU系列产品的插接组件全部采用优质的锡（磷）青铜材料，具有良好的导通性、弹性、耐磨性、抗磁性和耐腐蚀性，加工精细，整体冲压成型，插接安全可靠。温升仅为13-28°C（试验值），远远低于标准要求45°C。

05

功能件绝氧阻燃性能

本系列产品输出组件全部采用专业人士开发研制的合金工程塑料，阻燃性极佳，含绝氧因子，防火特性突出。材料阻燃性能符合UL94V国际标准。

06

国际多用输出插孔

突破工程拓展PDU的多用输出插孔及IEC320标准输出插座，适用于多国不同的进口仪器设备的插头。（各国插头标准不同，购买前请咨询查证）

机房布线环境示图



07

多种输入型式

多种不同规格和型号电源输入型式，可满足各种专业需求。

- 1). 具有双路输入、IEC320标准插座输入、产品前面板输入、产品后部输入、产品端部输入。
- 2). 具有多种规格的国标 、英标 、德标 、美标 、印度标  及工业耦合器  等多种规格的插头。

08

适合机架式安装

本系列产品按照19"标准设计和生产，能方便地安装在各类19"(482.6mm)标准的机柜和机架上，非标准机柜和机架亦适用。

09

方便简洁的安装性能

19"的标准化设计，使产品的安装非常简便。最少只需2颗螺钉，即可将PDU固定在标准的19"机柜或机架中。

10

可调整的安装支架

可根据用户需要将PDU产品调整180度安装；配以特制L型弯板实现将PDU产品调整90度安装。

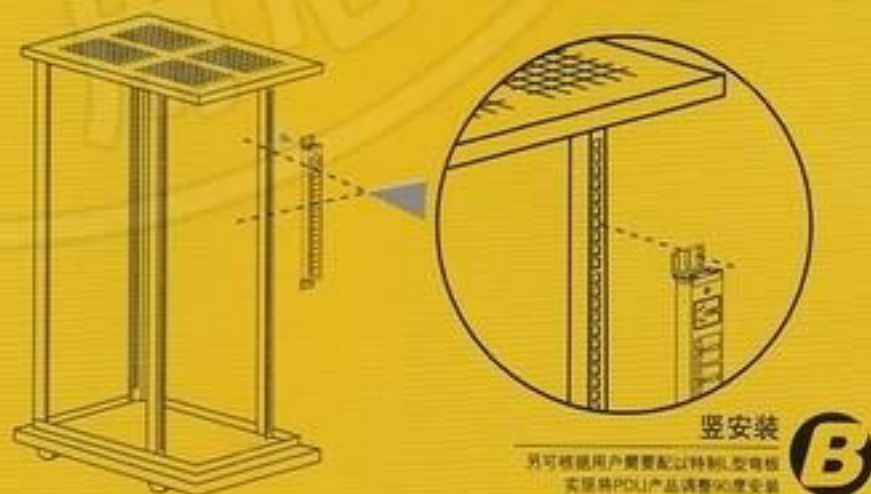
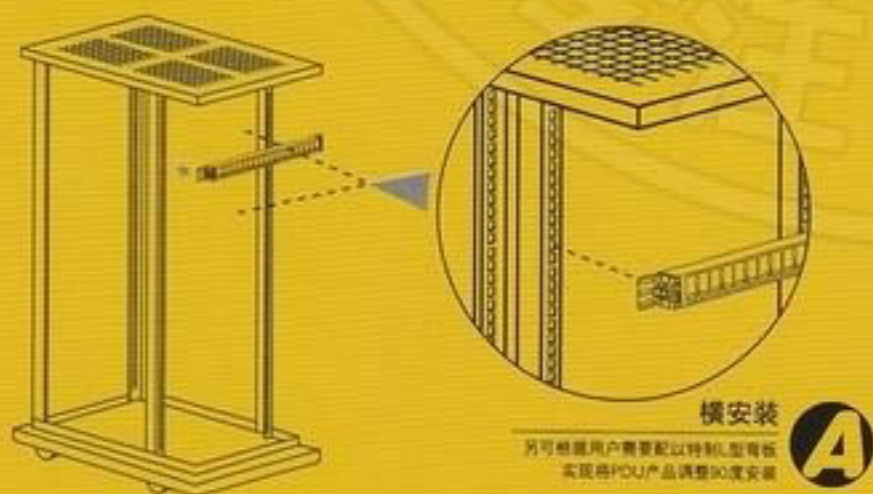
11

多种功能按需增加



安装方式

- 多种安装方式，适用不同需求；
- 安装方便，易于操作；
- 提供专业安装组件。



TZ-Y/TJ-03、04、05、06系列标准品

型号	外型尺寸	进线		功能					单元件				颜色
		单双路	部位	防雷	过载	指示灯	开关	电流表	10A多用	16A国标	C13	C19	
TJ-04-21EK	494X44.4X66.6	单16A	端			★	★		7	1			★
TJ-05D-21DEK	800X66.6X66.6	单16A	端	★	★	★	★	★	7	1			★
TJ-03B-1EKQ	494X44.4X66.6	单16A	前面板		★	★	★				8		★
TJ-06-1EKT	720X66.6X66.6	双16A	端								12	2	★

产品说明

TZ-Y/TJ-01



01 标准产品规格为16A 250VAC，配有1位16A国标三极插孔和双排9位多用插孔、16A国标三极插头、3米RVV3×1.5mm²重载联线、标准19时机柜长度安装尺寸、优质钢板外壳、表面喷塑处理（浅白色）、左侧出线。

02 可根据用户需求定制如下内容：

- a. 按需定制线长
- b. 变更为右侧出线，方便安装
- c. 9位双排插孔可按需更换为16A国标插孔
- d. 按需加工壳体表面颜色（常规为浅白色、黑色，定制品有采购数量要求，插孔件和电源线一般为白色或黑色）

TZ-Y/TJ-02五联（带过载保护）



TZ-Y/TJ-02六联



TZ-Y/TJ-02五联（带开关）



TZ-Y/TJ-02九联



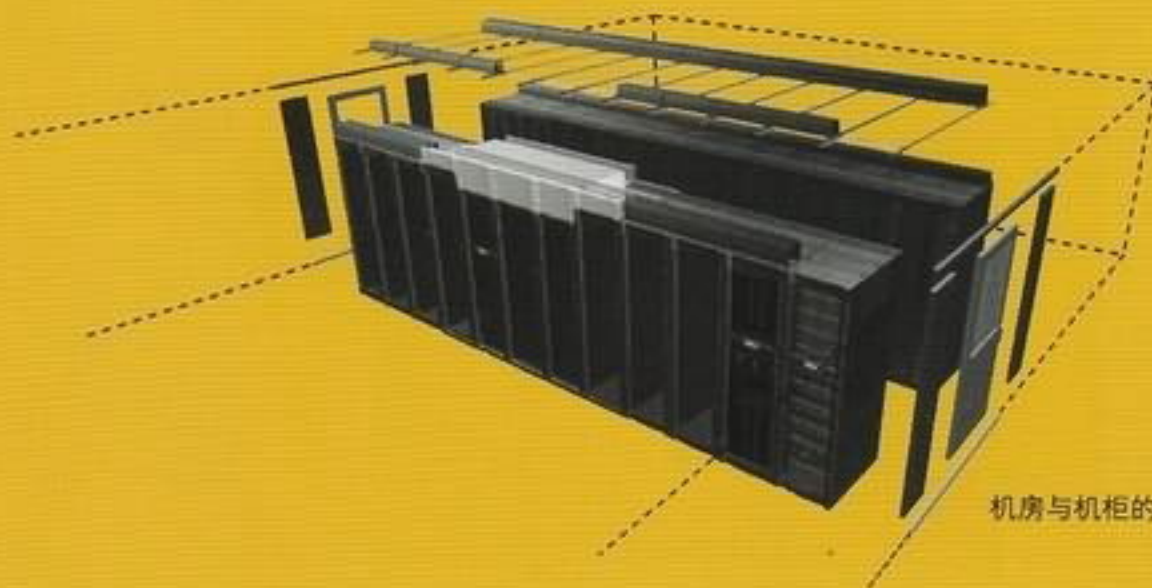
可定制黑色产品



01 标准产品规格为10A 250VAC，配有6位多用插孔（插孔间距66mm）、10A国标三极插头、3米RVV3×1.0mm²联线、标准19寸机柜长度安装尺寸、插孔面板标准1U高度（44mm），优质铝合金外壳、表面防锈处理（银白色）、机柜固定弯板可四个方向360°安装。

02 可根据用户需求定制如下内容：

- a. 增加防雷功能
- b. 增加热动能过载保护功能。
- c. 更换插头
- d. 按需定制线长和规格
RVV3×1.0mm² 和 RVV3×1.5mm²
- e. 插孔数量可以随意定制（19寸机柜标准长度产品限9联，不含防雷、过载保护和开关，插孔间距44mm）
- f. 产品长度可随意定制（按照22mm单位长度增减）
- g. 插孔间距可随意定制（按照22mm单位长度增减）
- h. 插孔可按需更换为16A国标插孔
- i. 可配装10A双断开关
- j. 按需加工壳体表面颜色（常规为银白色、黑色，定制品有采购数量要求。）
- 插孔件、电源线和其他配件一般为白色或黑色
- k. 可配装电源指示灯



机房与机柜的整体布线环境示图



科技创造安全

Technology For Safety

(技术详释)



强效MOV电涌防护技术



全模式高效MOV电涌防护系列，最大防电涌能力达到6000A，实现L-N、L-G、N-G全模式保护。精确识别每条线路的通流容量，严格确保电路的正常输入，给家庭和办公环境中的用电设备输入纯净的电流。强效MOV电涌防护功能可有效提升音质画面、滤除电涌、防止危害。独有的失效脱离及失效指示功能更可提醒您及时做出反应。本系列产品提供五年免费更换受损电涌防护器件的无忧服务。

TZ-Y/TZ-105内部结构图

强效MOV电涌防护



- MOV保护模块的寿命推测：在8/20 μ s，600A电流冲击下，可达10000次。假设平均每天出现3次电涌，寿命应在8-10年以上。
- MOV电涌防护功能的失效不影响插座的普通使用。
- MOV电涌防护功能主要用以保护电子设备。
- MOV电涌防护功能严格依据IEC有关室内浪涌标准设计，并通过专业性能测试。

强效MOV电涌防护技术指标：

参数	标识	数值	参数	数值
最大持续工作电压	Uc	250V	电涌保护模式	L-N, L-G, N-G
标称放电电流	In	1.5kA	电涌失效保护	热敏器件, 10A, 250VAC
最大放电电流	I _{max}	6kA	每模式寿命 (8/20 μ s, 600A)	10000次
电压保护水平	Up	1500V	电涌保护工作指示	绿色LED指示 L-N L-G

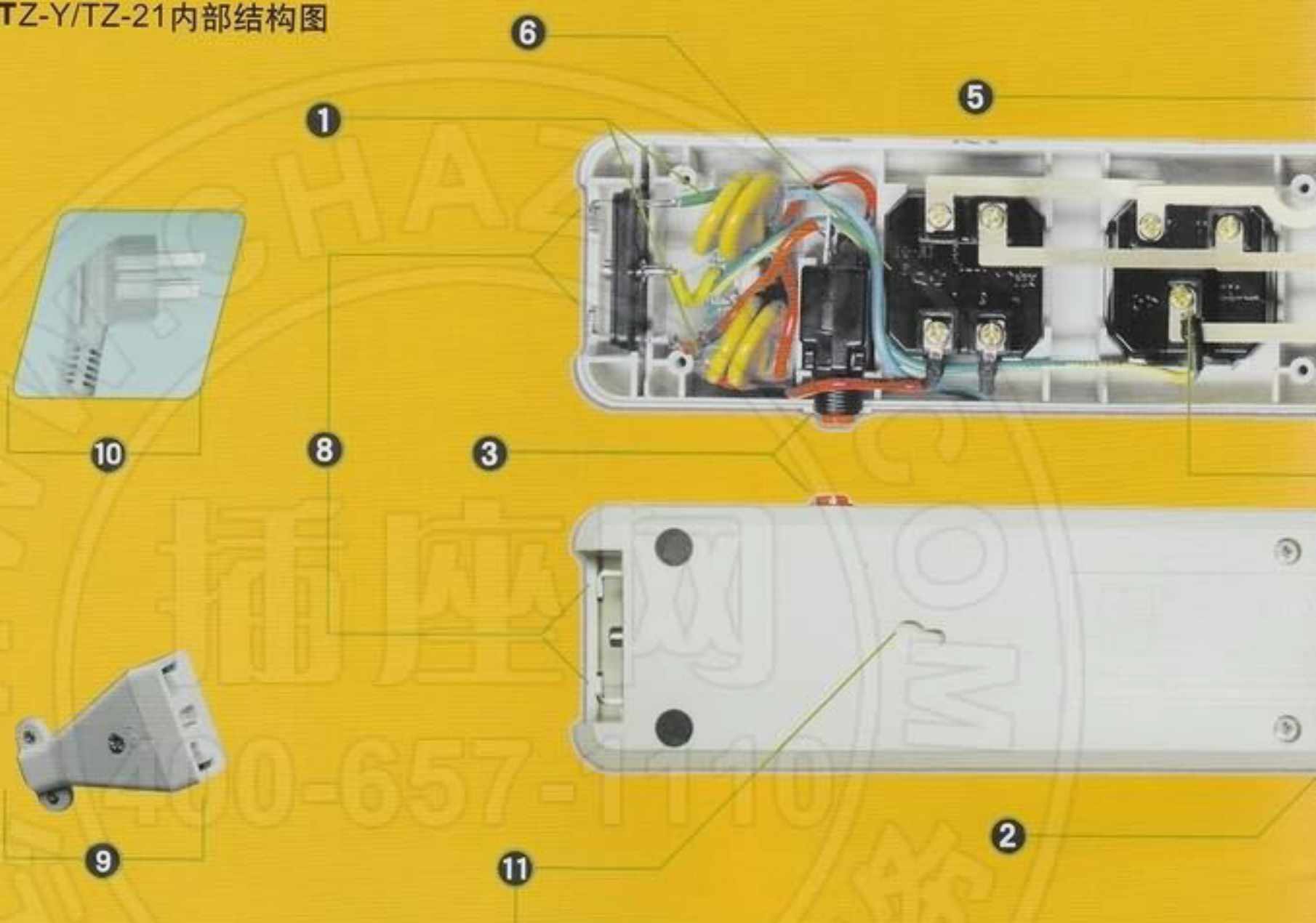
● 适用范围

防范室内电路中日常的电涌侵害。
强效MOV电涌防护对日常环境的各类型低于6000安培的电涌现象，均可起到有效的保护作用。适于非专业领域的网络系统、仪器、仪表及家用各类电器产品。

专业造就品质

TOP BODYGUARD ADAPTER

TZ-Y/TZ-21内部结构图



雷霸功能

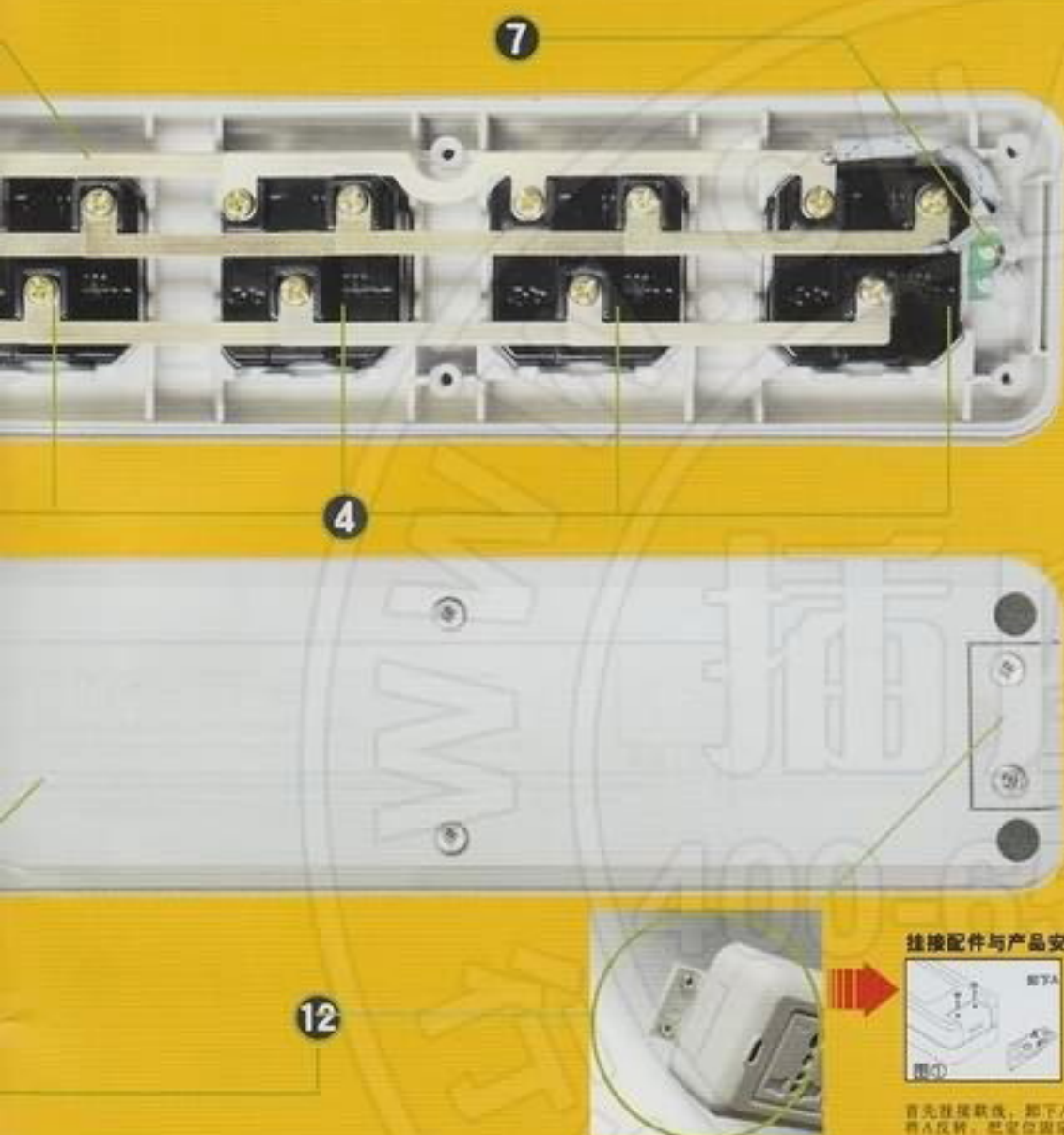
— 智能芯 *M&G* 电涌防护技术

技术优势

SPD专业防雷保护器的智能芯**M&G**电涌防护技术，有别于稳压器、UPS保护设备，不但可以消除日常的各种电涌，更能在雷电袭击时阻挡电涌侵害，从而保护后端设备不被损坏。此技术已达到专业SPD防雷保安器的标准要求，可直接用于三级防护，也可在前端无I、II级防雷时单独使用，起到有效的防护效果，限制瞬时过电压和泄放电涌电流。

● 电涌保护性能指标

最大持续工作电压 U_c : 250V~
标称频率 f : 50Hz
标称放电电流 I_n : 3kA
最大放电电流 I_{max} : 10kA
电压保护水平 U_p : 1000V
试验类别: II级



- 1 智能芯M&G电涌防护技术
- 2 防火阻燃材料
- 3 可重复使用的热动能过载保护
- 4 独立模块结构
- 5 高导通连接
- 6 零火双断开关
- 7 电源指示灯
- 8 分体式挂接
- 9 分体挂接头
- 10 标配插头



挂接配件与产品安装方式:



首先挂接配件，取下A(图①)，再将挂钉孔插入墙面的固定螺钉(图②)，将A反转，把定位固定在原位凸出处，螺钉孔对准，将螺钉固定(图③)。

●四大特色

- 功能强大** 电压保护水平 $U_p < 1000V$, 标称放电电流 $I_n: 8/20\mu s \ 3kA$
- 无需安装** 插座与防雷功能有机结合
- 贴身保护** 切入设备端防护, 用于三级防雷工程
- 高性价比** 价格仅为同类产品的三分之一



	突破SPD专业防雷保护器	同类产品
电路结构	GDT+MOV	
保护模式	L-G, N-G	L-N
电压保护水平	$< 1000V$	1500V
耐冲击电流能力	标称放电电流 $I_n: 8/20\mu s \ 3kA$ 最大放电电流 $I_{max}: 8/20\mu s \ 10kA$	4.5kA或6kA, 1次 (无检验标准)
保护对象	充分、可靠地保护敏感电子、电气设备和一般用电设备	不能提供全方位的可 靠保护
标准	GB18802.1-2002	暂无
检测	有专业机构检测报告	暂无
价格	138元-255元	400元以上

应用此技术的产品识别



有上述标志的产品或功能模块，均表示采用智能芯M&G电涌防护技术。

六大特色导购

国际插孔 Multi-jack



突破研发设计的技术之一。突破多用插孔具有广泛的适应性，适合多国标准插头使用，例如：英国、美国、意大利、印度等近百个国家，设计精巧、插拔舒适、牢固、无虚接现象。内部采用导通性能极佳的金属簧片，既能满足各式插头的通用性又能避免误插的危险。作为安全多用插孔的创造者，突破对此进行了深入的研究，在无数次的实验之后获得了突破性的成果，彻底防止误插的前提下，实现各种孔型的集成。

智能IC漏电保护芯片 Intellectual IC chip for leakage protection



引进美国军用IC(集成电路芯片)，随时反应危险漏电现象，具有功率容量强，功耗低、灵敏度高，温度、电压范围广及优良的温度——动作电流特性。漏电电流 ≥ 10 毫安即实施保护，瞬间动作，反应时间 ≤ 0.1 秒，确保人身安全。内部采用优质镀膜合金，高传输特性和平衡特性的电流互感器，确保动作电流稳定性。

爱心双动保护门 Love double-action protection door



突破电工——开创无孔插座的世界，封闭所有的带电插孔，有效防止儿童的意外触电。零火两极保护门相互关联，只有插头同时触及才可顺利开启。防止儿童使用异物误插，也可避免盲人或弱光环境下误用以及易掉入异物的特殊情况的发生，最大可能的减少由此引发的触电、短路事故。

绝氧阻燃性能 PC alloy engineering plastics



电有虎的威力！不加约束，即为肆虐之源。据统计，随着使用电器的增多，电器火灾的比例逐年递增，其损失高达全部火灾损失的40%以上。仅1997年全国发生的电气火灾就多达2219次！根据《中国火灾年鉴》资料显示，每年发生的电气火灾占全年火灾的30%。

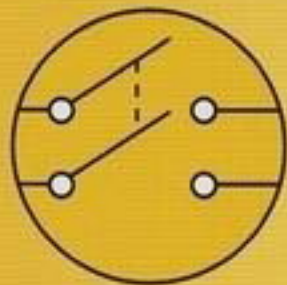
劣质插座是电器火灾的主要诱发原因之一，遇到短路、打火、过压、过流等都有可能造成积热而导致起火，也会因电器起火而顺电源线蔓延明火，十分危险！因此插座外壳的阻燃性十分重要。

热动能过载保护功能 Overload protection



产品内部装有经TOP实验室严格检测确认的过载保护装置，加工精良，反应灵敏，可重复使用，无需更换保险丝或保险管，便捷安全。在电流超载时，保护器按钮会迅速弹起，切断电源。排除过载后，按下按钮接通电源，即可恢复正常保护状态。

开关保护 Switch protection



A. 零火双断开关

银触点，电流导通能力强，可同时切断零、火线，防止前端线路零火倒置引发的危险。额定电流下，保证万次使用。

B. 一控一开关保护

专为实现家庭电源管理而设计，一控一开关，让不同时间工作的电器设备互不干扰。

C. 组合开关保护

提高自主掌控的多样需求，单控开关，方便充电器的使用和关断。同时还有多控开关，使用者可以根据电器的用电情况对应使用。

安全快车 品牌服务



拨打电话**63786655转315**
24小时上门服务，无需您东奔西走！

销售，是我们工作的开始；服务，才是“突破”品牌的全部

八年前谈及产品售后服务的心得和原则，突破电气售后服务的老总讲出了一番令“专业人士”大跌眼镜的言论——多听意见、抓紧改正，多办好事，维修动作再快一点、服务态度好一点、人员素质再高一点……没有一句堪称专业的高谈阔论，却可以让任何一位客户为之动容。

八年后的今天，突破电气早已成为全国电器附件标准化技术委员会委员，全国雷电防护标准化技术委员会成员，全国电气安全标准化技术委员会委员以及全国避雷器标准化技术委员会委员。并率先通过ISO9000国际质量体系认证，突破已经不似当年蹒跚学步的羞涩与稚气，庞大的专业力量以及被广大客户充分认同的卓越商誉，成就了一个成熟、稳健、可靠的企业。

然而，“突破电气”的初衷始终本色未变，一如既往的质朴心态，一如既往的如履薄冰。客户的满意笑容，客户的每一条宝贵意见，就是对“突破电气”的最佳褒奖。

快速反应的一条龙服务能力

- ✓ 用电安全论坛（建设中）、安全讲座、巡展。
- ✓ **my-TOP** 会员俱乐部货物速递服务：24小时送货上门。
（已开通北京、上海、天津等地的城区干线）
- ✓ 专业的商务团队，特色的会员制管理。
- ✓ 提供高定制化工程产品，提供团购上门安装服务。
- ✓ 集团订制电源检测服务、上门安装、上门维修及定期维护。
- ✓ 预约上门取件维修，打造品牌售后服务。（已开通北京、上海、天津等地）
- ✓ 遍布全国的零售网络，提供家庭适用的安全插座。



欲了解更多突破信息，请点击我们的网站：www.topline.com.cn 或致电：(010)63786655



有“芯”的插座，用心保护



.....科技创造安全.....

Technology For Safety

400-657-1110



北京突破电气有限公司

MANUFACTURER: BEIJING TOP ELECTRIC CO., LTD.

行业最大的电子样本库

插座网本着“行业专注、用心服务”的理念为用户提供电子样本在线翻阅、在线打印、下载等专业化、个性化服务

