

Aosens

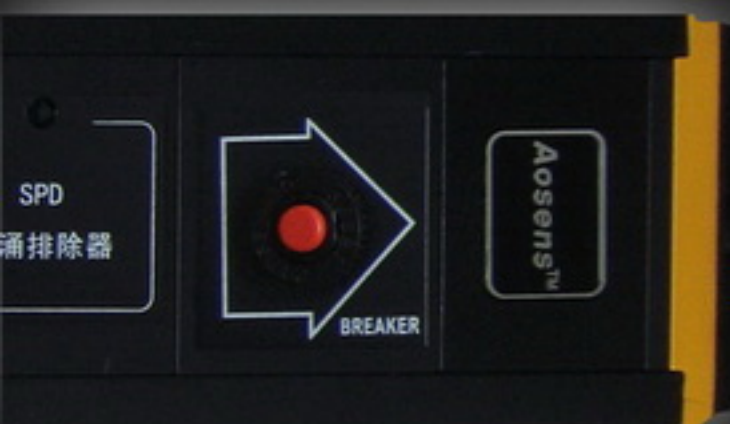


PDU手册

奥盛科技 卓越品质

奥盛科技 卓越品质

PDU手册



机柜专用PDU专业制造商

Professional PDU manufacturer for cabinet

Aosens



奥盛（Aosens）全称北京奥盛创新科技有限公司，总部位于中关村高新技术产业开发区，提供技术开发，技术服务，技术咨询等服务。公司以前沿的科研技术、卓越的产品品质、专诚的服务意识赢取客户的信赖，打造优质品牌。

Aosens凭借多年的海外OEM经验积累，全资创办了插座网(www.chazuo.com)——插座行业门户网站，公司本着“行业专注，用心服务”的理念，通过专业产品销售、商务信息、品牌推广、用户分析，为用户、生产商、销售商提供个性化的服务。严格按照IEC国际化标准，制造PDU电源分配单元、桌面插座、配件插座系列产品。满足终端个性化供电需求和安全供电方案。

PDU 是英文 Power Distribution Unit 的缩写，即电源分配单元，专业配套各种482.6mm（19英寸）标准机柜和非标准机柜，满足网络设备的基础供配电和特殊用电需求。

Aosens PDU电源分配单元，是为特定区域提供电源分配和管理的电器集成互联产品。按材料分为型材系列PDU和钢板系列PDU，按功能分为基础系列PDU和智能系列PDU。根据客户用电需求可以选择PDU输入、输出单元、功能配置和安装方式的自由组合，全定制PDU电源分配单元模数化的设计理念完全符合行业国际标准。PDU的广泛应用不仅能整理机柜内部空间，改善安全用的电环境还可以使机柜的电源维护更加便利、可靠。



办公机柜专用PDU
Office PDU

预制组件的个性组合

形成实用的万种解决方案

PDU产品手册

产品组织

模块化的结构、个性化的组合，真正实现了预制性按需供给的解决方案。

产品系列：

- 办公专用桌面型多功能PDLJ产品
- 无限延伸的标准1U铝合金机架专用多功能PDU产品
- 无限延伸的标准1.5U铝合金机架专用多功能PDU产品
- 预制性的智能化功能组件
- 模块化的多国标准插件
- 任选的输入电源线配置

工程系列：工程PDU系列产品，具有自主知识产权的PDU产品。

其产品特点：模块化的结构、个性化的组合，真正实现了预制性按需供给的解决方案。

办公系列：办公PDU系列产品，一体化结构的智能化产品。

其产品特点：高通流余量的机械结构与智能化得保护、监视完美合一的一体化产品。

有效的保证了企业办公用电的安全。

居家系列：居家系列PDU系列产品时通过三年多的努力自主研发、生产的一体化结构的高性价比的产品。

其产品特点：合理的、规范性、符合安全电要求的高性价比的一体化产品，真正体现了和理成本支出与安全用电的完美结合。



可任意组合电涌排除器\过载保护器
空气开关\电流表等功能模块
Combinative surge surge excluder\
over-load protector\air switch\
digital\current display,etc.



多方位进线：端部进线\前后进线
单路\双路进线 Various options for
Cord entry Side \ front \ single
input,dual input



可任意组合选配IEC、国标插孔、
国标、美标等插孔模块
Available outlet styles include IEC,
international-Outlet,chinese
standard, U.S. standard, etc.



如意金箍棒
实现万种伸缩

长度可按需延展：1U(44x44)\1UB(44X66)
\1.5U(66X66)\1.5UA(66X44)宽度比例
cross section dimension 1U(44x44)/1UB(44X66)
\1.5U(66X66)\1.5UA(66X44) length
can be customized upon requirement.

UL94V-0

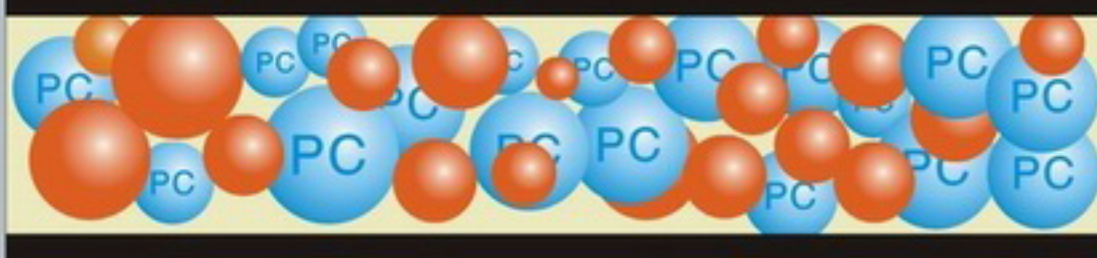
耐磨

耐高温

高绝缘

高阻燃

耐冲击



双重保护 << 双重接地保护 阻燃绝缘保护



输入插头可选：IEC60320、
国标、英标、德标、美标、
工业耦合器等
Plug options: IEC60320,
Chinese standard, U.K.
standard, German standard,
U.S. standard, industrial
connectors, etc.



多种固定件设计,满足360
度安装需求
Diverse design on fixed
on fixed components
to meet 360° all-round
assembly requirement

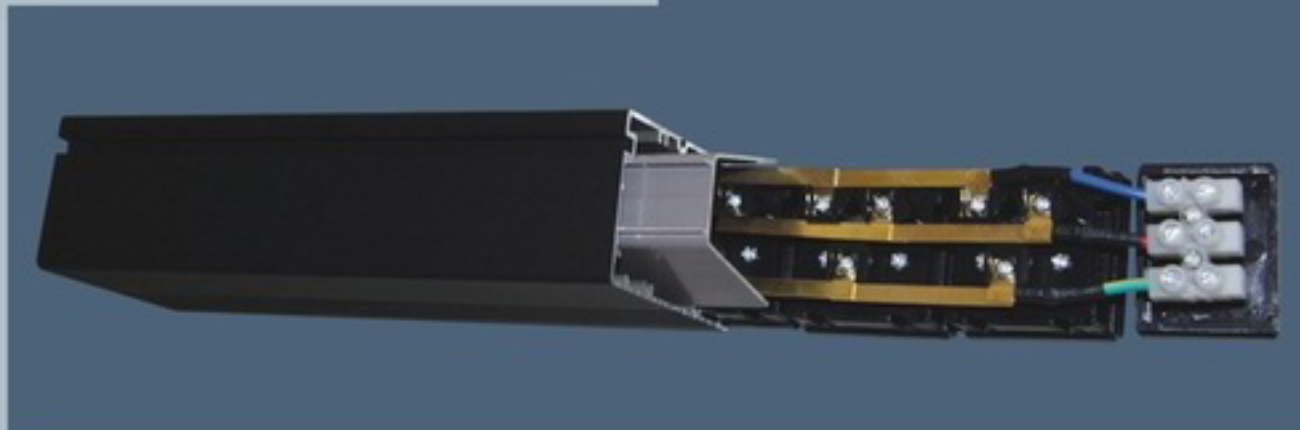


安全可靠
接地连接

Aosens



性能超群
铜件连接





万用插座
230V~10A黑色



国标插座
230V~10A黑色
认证: CCC



国标插座
230V~16A黑色
认证: CCC



IEC C13插座
230V~10A黑色
认证: UL



德标插座模块
250V~16A黑色
认证: TUV



英标插座模块
230V~16A黑色
认证: CE



法标插座模块
230V~16A黑色
认证: NF



IEC C14输入插座
230V~10A黑色
认证: UL



美标插座模块
125V~13A黑色
认证: UL



IEC C19插座
230V~16A黑色
认证: UL



意标插座模块
250V~16A
认证: CE



IEC C20输入插座
230V~16A黑色
认证: UL



IEC309插座模块
250V~16A
认证: CE



IEC309插座模块
250V~32A
认证: CE



美式工业插座模块
250V~20A
认证: CE



安迪生直流插座模块
48V~80A黑色
认证: CE

智能化的按工业标准设计、制造的功能模块为用户提供了个性化的防护/监视功能。



双路开关模块

双路开关模块(250V~16A)是一个带电源指示的可同时控制零线和火线通断的开关。该开关可防止在检修线路时，防止前端零火线反接引发的危险。



防浪涌、接地显示模块

防浪涌模块既可防范雷击(标称放电电流8 / 20 us, 3KA等级)带来的伤害和日常供电中的各类电涌现象，也可有效抵御电网杂波干扰，同时具有电源、运行和接地LED指示功能。保证连接设备的安全使用。



过载保护模块

过载保护(10A / 16A / 20A)能保证连接设备在负载范围内使用。当超载时，自动切断电源。排除超载后，可手动恢复供电。



断路器模块

断路器模块(10A / 15A / 20A)亦称空气开关。在电路中可作开关、承载额定电流使用。在发生过载、短路时可自动切断电源，保证连接设备的安全。



防雷模块

防雷模块可有效防范雷击(标称放电电流8 / 20 uS, 20KA等级)带来的伤害，保证连接设备的安全使用。



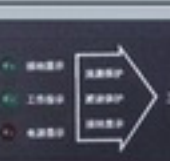
主从节能模块

主从节能模块应用于主从式的用电场合，在主插座上设备进入工作状态，副插座(2000W)有电源输出。一旦主插座中的设备处于长时间等待或停机状态时，PDU会自动关闭副插座的电源输出。



电流电压显示模块

电流电压指示模块可实时反映当前PDU的输出电压(精度 $\pm 0.5V$)和电流(精度 $\pm 0.1A$)，避免因非正当用电存在(如超载)的安全隐患。同时具有过载保护和LED工作状况及接地状况告警功能。



三合一保护模块

- 1 具有防浪涌功能，能有效抵御电网突发尖峰（如打雷）干扰，保护设备安全；
- 2 具有滤波功能，能有效抵御电网杂波干扰，保护电子设备用电安全；
- 3 具有电源指示、运行指示、及接地指示功能

安装支架

合理的L型支架设计可方便地实现PDU正、反安装方式。增加了产品的可用性。



正装L型弯板



反装L型弯板



前装L型弯板



后装L型弯板

电源线

电源线有：3X1.0平方毫米、3X1.5平方毫米、3X2.5平方毫米、3X4.0平方毫米、3X6.0平方毫米、3X14#、3X16#、3X18#等。适用不同的承载电流。



线径3X1.0平方毫米
载流10A
认证：3C



线径3X1.5平方毫米
载流16A
认证：3C



线径3X2.5平方毫米
载流25A
认证：3C



线径3X4.0平方毫米
载流32A
认证：3C



线径3X6.0平方毫米
载流64A
认证：3C



线径3X 14#平方毫米
载流10A
认证：UL



线径3X16#平方毫米
载流16A
认证：UL



线径3X 18#平方毫米
载流30A
认证：UL

可拆式插头



国标三极
10A插头
认证：3C



国标三极
16A插头
认证：3C



IEC C13
10A输入插头



IEC C14
10A输出插头



IEC C19
16A输入插头



IEC C20
16A输出插头



IEC309
16A输入插头



IEC309
16A输出插头



IEC309
32A输出插头



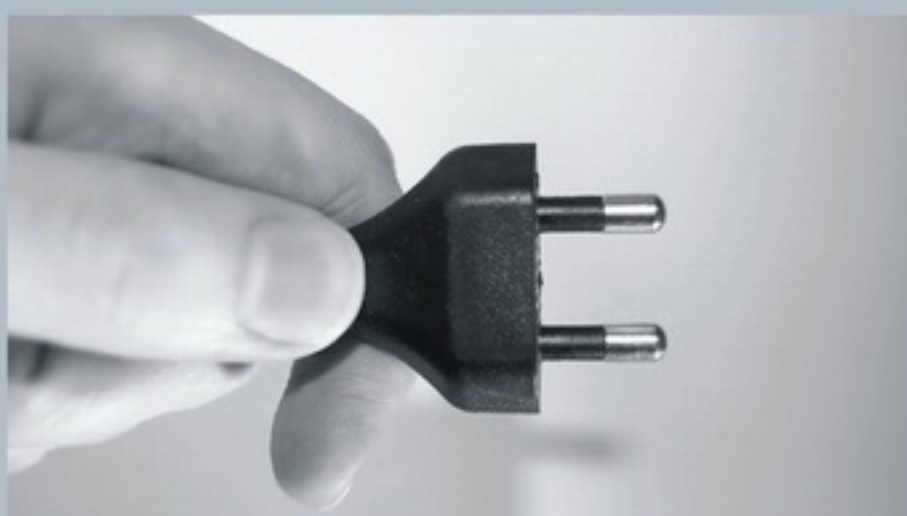
IEC309
32A输入插头



英标
16A插头



工业美标
30A插头



直压式插头



国标三极
10A插头
认证：3C



国标三极
16A插头
认证：3C



IEC C13
10A输入插头



IEC C14
10A输出插头



IEC C19
16A输入插头



IEC C20
16A输出插头



美标
13A插头



德标
16A插头



德意标
16A插头



澳标
10A插头

万用孔双路开关模块型

名称	8 位万用孔+1位带指示灯双断开关 1U机柜插座		型号	AS-1U-M8K	
规格	· 材质：铝合金座槽。聚碳（阻燃VO级）工程PC面板。 · 19"横装1U：长490.0mmX宽44.0mmX高44.0mm，安装尺寸465mm。 · 单电源进线：3GX1.5mm²X2.0m。 · 适用环境：250V~(50-60)HZ。				
图片					
插座类型 (万用孔)			插入插头 (10A国标)		
插座孔量	8个		输入方式	单一输入	
支架配制	已安装		控制功能	带指示灯双断开关	
保护功能	无		颜色	座槽白色或黑色，面板黑色	
安装长度	465mm		标准配件	4个6*16mm螺杆4个M6螺帽	
内部连接线	铜带长48X宽5X厚0.5mm		连接方式	小的电缆螺丝	
最大电流	10A		最大功率	2500W	
企业认证	9001认证	产品认证		产品服务	5+1年质保

万用孔双路开关模块型

名称	8 位万用孔+1位带指示灯双断开关 1UB机柜插座		型号	AS-1UB-M8K	
规格	· 材质：铝合金座槽。聚碳（阻燃VO级）工程PC面板。 · 19"横装1U：长490.0mmX宽44.0mmX高66.0mm，安装尺寸465mm。 · 单电源进线：3GX2.5mm²X2.0m。 · 适用环境：250V~(50-60)HZ。				
图片					
插座类型 (万用孔)			插入插头 (16A国标)		
插座孔量			输入方式	单一输入	
支架配制	已安装		控制功能	带指示灯双断开关	
保护功能	无		颜色	座槽白色或黑色，面板黑色	
安装长度	465mm		标准配件	4个6*16mm螺杆4个M6螺帽	
内部连接线	铜带长48X宽5X厚0.8mm		连接方式	小的电缆螺丝	
最大电流	16A		最大功率	3500W	
企业认证	9001认证	产品认证		产品服务	5+1年质保

万用孔双路开关模块型

名称	8 位万用孔+1位带指示灯双断开关 1.5UA机柜插座		型号	AS-1.5UB-M8K	
规格	· 材质：铝合金座槽。聚碳（阻燃VO级）工程PC面板。 · 1.5U：长490.0mmX宽66.0mmX高44.0mm，安装尺寸465mm。 · 单电源进线：3GX2.5mm²X2.0m。 · 适用环境：250V~(50-60)HZ。				
图片					
插座类型 (万用孔)			插入插头 (16A国标)		
插座孔量	8个		输入方式	单一输入	
支架配制	已安装		控制功能	带指示灯双断开关	
保护功能	无		颜色	座槽白色或黑色，面板黑色	
安装长度	465mm		标准配件	4个6*16mm螺杆4个M6螺帽	
内部连接线	铜带长48X宽5X厚0.8mm		连接方式	小的电缆螺丝	
最大电流	16A		最大功率	3500W	
企业认证	9001认证	产品认证		产品服务	5+1年质保

万用孔双路开关模块型

名称	8 位万用孔+1位带指示灯双断开关 1.5U机柜插座		型号	AS-1.5U-M8K	
规格	· 材质：铝合金座槽。聚碳（阻燃VO级）工程PC面板。 · 1.5U：长490.0mmX宽66.0mmX高66.0mm，安装尺寸465mm。 · 单电源进线：3X2.5mm²X2.0m。 · 适用环境：250V~(50-60)HZ。				
图片					
插座类型 (万用孔)			插入插头 (16A国标)		
插座孔量	8个		输入方式	单一输入	
支架配制	已安装		控制功能	带指示灯双断开关	
保护功能	无		颜色	座槽白色或黑色，面板黑色	
安装长度	465mm		标准配件	4个6*16mm螺杆4个M6螺帽	
内部连接线	铜带长48X宽5X厚0.8mm		连接方式	小的电缆螺丝	
最大电流	16A		最大功率	3500W	
企业认证	9001认证	产品认证		产品服务	5+1年质保



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
1	6	AS-1.5UB-E7K	额定电流16A, 6位英标孔+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
2	7	AS-1.5UB-F7K	额定电流16A, 7位法标孔+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
3	7	AS-1.5UB-G7K	额定电流16A, 7位德标孔+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
4	6	AS-1.5UB-Y6K	额定电流16A, 6位德意标孔+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
5	8	AS-1.5UB-A8K	额定电流16A, 8位澳标孔+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
6	8	AS-1.5UB-U8K	额定电流16A, 8位美标孔+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
7	7	AS-1U-C711K	额定电流16A, 7位IEC C13+1位带指示灯双断开关+1位IEC C14输入孔, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	44.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
8	7	AS-1UB-C61D1B1S	额定电流16A, 7位IEC C13+1位IEC C19+1位电源指示灯+1位IEC C20输入孔, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	44.0X66.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
9	7	AS-1UB-M7Y	额定电流25A, 7位万用孔+1位双断空气开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	44.0X66.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
10	6	AS-1.5UB-M6ZK	额定电流16A, 6位万用孔+1位主副孔功能模块+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
11	6	AS-1.5UB-M6MK	额定电流16A, 6位万用孔+1位三合一功能模块+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
12	6	AS-1UB-M6KX	额定电流16A, 6位万用孔+1位电流电压显示功能模块+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	44.0X66.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
13	7	AS-1U-M7KG	额定电流16A, 7位万用孔+1位带指示灯双断开关+1位16A过载保护模块, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	44.0X44.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
14	7	AS-1U-M7KNF	额定电流16A, 7位万用孔+1位电源防浪涌保护模块+1位网络雷击保护模块+1位带指示灯双断开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	44.0X44.0



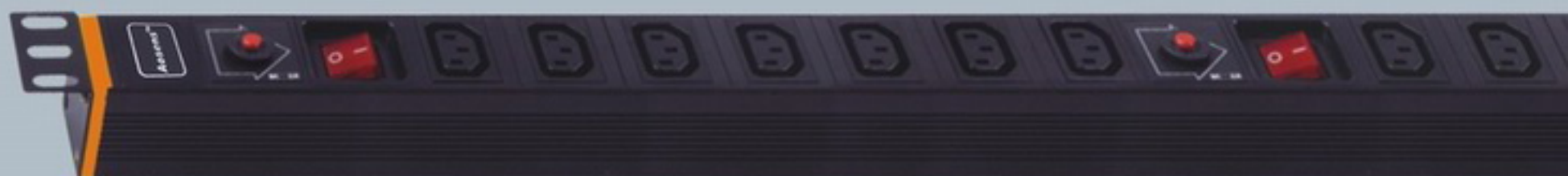
编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
15	8	AS-1UB-M8F	额定电流16A, 8位万用孔+1位接地显示/浪涌保护功能模块, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	44.0X66.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
16	7	AS-1.5U-M7E	额定电流32A, 7位万用孔+1位32A漏电保护开关, 标准19寸机柜安装长度。	430mm	66.0X66.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
17	10	AS-1UB-M10Y	额定电流32A, 10位万用孔+1位32A空气开关。	556mm	44.0X66.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
18	14	AS-1U-C14K2G2	额定电流16A, 14位IEC C13+2位带指示灯双断开关+2位16A过载保护。	810mm	44.0X44.0



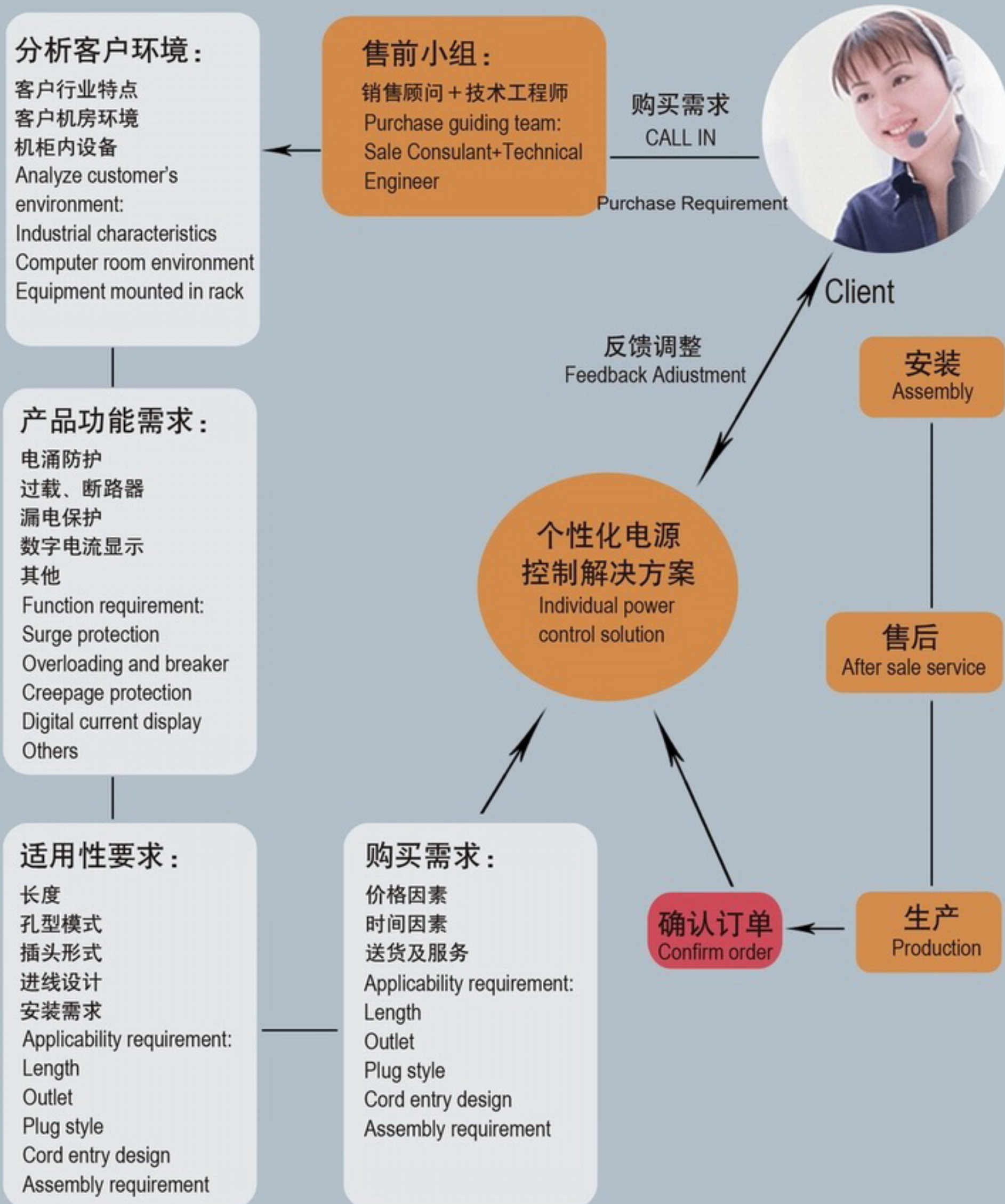
编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
19	20	AS-1UB-C18D2J2K2	额定电流16A, 18位IEC C13+2位IEC C19+2位接地显示/浪涌保护模块+2位带指示灯双断开关。	1080mm	44.0X66.0



编号 NUMBER	联数 OUTLET	产品型号 ITEM	产品说明 SPECIFICATION	产品长度 LENGTH	截面 (mm ²) SECTION
20	25	AS-1.5U-M25E2	额定电流32A, 25位万用孔+2位漏电保护开关, 双头进线。	1310mm	66.0X66.0

专业PDU





售后与安装适合于中国大陆用户

Aftersales and on-site mounting services are available for Chinese mainland

- ◎根据您的使用环境特性因素仅需填写(表一)我们将为你提供高可用性的解决方案。
- ◎根据我们的预制模块,请填写表二,我们将为你送上个性化的产品。
- ◎选用我公司的常规标准产品系列。
- ◎提供你的需求方案或样品,我们将与你共同开发。

表一

类别	说明	内容	选择	备注
客户环境	电力环境特性	使用在UPS输入		
		使用在UPS输出		
		供电特性		交、直流电压
	供电方式	供电插座标准或接入方式		国标、美标、万用插座或定制插座
	负载状态	设备数量		
		设备输入方式		
		设备总功率		
	其它	监控要求		
		保护功能		
		特殊要求		
适应性要求	安装方式	19英寸机架横装		高度1U或1.5U
		19英寸机架竖装		注明长度要求
		桌面型		
购买需求	价格因素	可接受的价格范围		
		付款方式		
	时间周期	供货时间		
	服务	配送方式		
		安装		
		保修时间		

表二

日期		完成日期	
下单方	公司名称	公司地址	
	联系人	电话	传真 手机
收货方	公司名称	收货地址	
	收货人	电话	传真 手机
1	数量	共 条	
2	电压输入	☐ 110V~ ☐ 220V~ ☐ 380V~ ☐ 48V	
3	输入电流	☐ 10A ☐ 16A ☐ 25A ☐ 32A ☐ 64A	
4	外形规格	☐ 1U (44.4×44.4) ☐ 1UB (44.4×66) ☐ 1.5UA (66×44.4) ☐ 1.5U (66×66)	
5	安装方式	☐ 标准19英寸(水平安装) ☐ 非19英寸长度(垂直安装) MM	
6	固定方式	正面内藏安装 反面外挂安装	
7	电源线	☐ 1.5平方 ☐ 2.5平方 ☐ 4.0平方 ☐ 6.0平方 ☐ 16# ☐ 14# 2米 2.5米 3米 其它 米	
9	输出孔形	☐ 国际万用孔 _ 位 ☐ 10A国标孔 _ 位 ☐ 16A国标孔 _ 位 ☐ IEC60320/C13 _ 位 ☐ IEC60320/C19 _ 位 ☐ IEC60320/C14 _ 位 ☐ IEC60320/C20 _ 位 ☐ 美标15A _ 位 ☐ 德标16A _ 位 ☐ 法标16A _ 位 ☐ 英标16A _ 位 ☐ 德意标16A _ 位 ☐ 美标30A _ 位	
10	插头制式	☐ 10A国标插头(可拆式) ☐ 10A国标插头(一体式) ☐ 16A国标插头(可拆式) ☐ 16A国标插头(一体式) ☐ IEC60320/C13(可拆式) ☐ IEC60320/C13(一体式) ☐ IEC60320/C14(可拆式) ☐ IEC60320/C14(一体式) ☐ IEC60320/C19(可拆式) ☐ IEC60320/C19(一体式) ☐ IEC60320/C19(可拆式) ☐ IEC60320/C20(一体式) ☐ IEC309(16A输入) ☐ IEC309(32A输入) ☐ 德标插头(16A) ☐ 英式插头(16A) ☐ 美式插头(15A) ☐ 美式插头(30A) ☐ 德意式插头(16A) ☐ 无插头	
11	控制/保护	☐ 带指示灯 ☐ 双断开关 ☐ 空气开关(10A/16A/25A/32A/64A) ☐ 浪涌保护接地指示 ☐ 电源雷击保护 ☐ 浪涌保护 ☐ 网络雷击保护 ☐ 电话雷击保护 ☐ 电视雷击保护 ☐ 过载保护 ☐ 接地指示保护 ☐ 漏电保护(10A/16A/25A/32A/64A) ☐ 电流电压显示 ☐ 主副孔 ☐ 滤波浪涌保护接地指示(三合一) ☐ 无功能/无控制 ☐ 其它	
备注:			



北京奥盛创新科技有限公司

公司地址：北京市海淀区知春路罗庄西里13号东达商务写字楼2层

邮编：100088

电话：010-51281662；010-51281692

传真：010-51410851

网址：www.aosens.com

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

