

## 维谛（艾默生）SmartRow 2微模块机房江西授权代理

产品名称	维谛（艾默生）SmartRow 2微模块机房江西授权代理
公司名称	江西高成科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	维谛:SmartRow 2 微模块机房:单排
公司地址	江西省南昌市西湖区九洲大街666号九洲天虹广场办公楼616室
联系电话	0791-86200985 13870812751

## 产品详情

### 1. 维谛（艾默生）SmartRow 2产品可靠性

#### 全封闭系统——

SmartRow 2为全封闭结构，防尘、防潮、防鼠、防虫。

#### A级供电——

SmartRow 2支持UPS以单机/1+1冗余/2N架构供电，符合GB 50174-2017《数据中心设计规范》对C级/B级/A级机房的供电要求。

#### 应急散热——

SmartRow 2标配应急散热风扇，能在系统内部温度过高时自动启动，吸冷排热，延缓温升速度，为用户争取更长响应时间。

#### 制冷无温差——

SmartRow 2采用标准行间空调，风机在高度方向均匀布置，水平送风，CFD仿真结果显示不同机柜、不同U位之间的进风最大温差仅为0.4℃。

#### 精细监测——

环境指标—SmartRow 2的供配电柜和每个机柜均标配温湿度串，均匀分布于柜前和柜后的高、中、低区

域，精确感知柜内环境波动。

电力指标—SmartRow 2可选配智能型PDU，可监测实时电压及电流、设置告警阈值，一旦监测值超限会立即通知用户实现预警，避免发生实际过载导致业务中断再亡羊补牢的现象。

## 2. 维谛（艾默生）SmartRow 2产品节能性

### 近端送风——

SmartRow 2空调紧贴各机柜摆放，实现最短送风路径，彻底杜绝传统机房送风通道不畅、风量损耗大、风机能耗高的情况。

### 柔性供冷——

SmartRow 2空调采用EC直流变频压缩机，可在20%~100%额定冷量间动态调节，使微模块制冷量与发热量动态匹配，避免过度制冷及空调压缩机反复启停带来的能耗浪费。

### 冷热隔离——

SmartRow 2冷热气流各行其道，互不混合。冷通道密封，实现精确制冷，避免冷量无谓耗散。

### 内外绝热——

SmartRow 2空调柜送风侧内部敷设保温棉，机柜前门采用双层中空隔热玻璃，确保微模块冷量不会通过传导方式流失。

### 超高能效——

制冷—SmartRow 2其中12.5kW空调第三方权威检测机构实测能效比高达4.04（@37 D.B & 24%RH，国家压缩机制冷设备质量监督检验中心出具），为微模块带来超低制冷能耗因子。

供电—SmartRow 2一拖N方案采用的ITA2 20k UPS在20%~100%负载段的双变换效率均不低于95%，峰值效率高达96.07%。

## 3. 维谛（艾默生）SmartRow 2产品适应性

### 环境解耦——

SmartRow 2对机房洁净度、温湿度均无要求，机房无需配备新风设施，门窗亦无需严格密封，大大精简了机房工程，让用户省心省事省钱。

### 无需架高——

SmartRow 2采用行间制冷技术和强弱电顶部走线设计，意味着机房无需铺设架高地板，不仅节省装修费用，缩短机房交付周期，还能直接降低机房选址难度。

### 占地紧凑——

### 兼容高热——

SmartRow 2空调支持高回风温度（25kW空调在国家压缩机制冷设备质量监督检验中心实测能效比高达4

的工况为40 回风温度)。

颗粒丰富——

SmartRow 2标准方案涵盖从一拖三到二拖九，单模块容量覆盖2.5kW ~ 50kW，方便用户根据项目预算、机房选址、业务规模进行最量体裁衣的方案选型。通过不同颗粒模块的组合，可使机房随着业务发展实现精准、有序、可预测的柔性成长。

#### 4. 维谛（艾默生）SmartRow 2产品便利性

工厂预安装——

SmartRow 2的监控单元、配电单元、UPS主机、各类传感器均在出厂前预装，PDU线缆长度也已根据微模块规格裁剪得宜，方便直连，大为缩短交付周期。

所见即所得——

SmartRow 2触摸屏支持按微模块实际架构1:1配置人机交互界面。

智能灯光——

SmartRow 2中除空调柜外的所有柜体均标配红白蓝三色灯，简化机房照明工程，方便运维。

远程IT重启——

SmartRow 2可选配智能PDU，用户可通过远程联网PC控制PDU插座通断电，重启宕机服务器，省去往返奔波之费时费力。

工程产品化——

SmartRow 2将走线、视频、门禁等弱电工程全部转化为可选配的标准产品组件，实现购物车式按需下单。各组件可与微模块无缝耦合，确保交付优质高效：

#### 5. 维谛（艾默生）SmartRow 2产品安全性

维修旁路联动——

SmartRow 2供配电柜的配电单元具备Interlock接口，可在ITA2 20k UPS需下电维护时，免去用户手动关闭UPS的传统步骤，杜绝了因操作维修旁路不当而导致的事故风险。

压缩机内置——

SmartRow 2空调的核心-EC变频压缩机置于室内机中，工作环境稳定，安全防盗，对户外周边无噪音干扰。

集成完整安防——

SmartRow 2可为供配电柜和所有机柜选配智能门锁，确保微模块物理安全无懈可击。

自动安全关机——

SmartRow 2采用的ITA2 20k UPS标配网口。

#### 集成消防——

SmartRow 2可选配内置机架式消防单元，彻底解除用户对微模块火患的隐忧。

### 6. 维谛（艾默生）SmartRow 2产品美观性

#### 风格统一——

SmartRow 2各柜体深度高度齐平，颜色喷涂一致，并柜摆放严丝合缝。不论机房是一步到位还是分期建设，采用SmartRow 2可使机房告别由外观参差不齐的柜体拼凑而成的凌乱景象，始终保持横平竖直、整齐划一的机柜阵列风格。

#### 视觉通透——

SmartRow 2的供配电柜及各机柜前后门均为玻璃门，既起到封闭冷热通道的作用，又美观通透，用户无需打开柜门即可观察柜内IT设备摆放布局。

#### 蓝色氛围灯——

SmartRow 2标配的蓝色氛围灯光为机房增添科技感，凸显部署最先进微模块的样板价值。

#### 顶部藏线——

SmartRow 2的顶部走线组件为全封闭分层设计，将强弱电缆悉数收纳，既杜绝了传统机房线缆杂乱无章的场景，又可简化布线要求。

#### 友好界面——

SmartRow 2触摸屏界面的视觉风格、布局、导航采用全球HMI规范，界面详而不繁，清新友好。