

RWDC-ONE 单柜微模块

方案简介 Scheme Introduction

- ◇ 瑞物凭借在数据中心行业的丰富经验和沉淀，推出机柜级微型数据中心解决方案，将数据中心基础设施整体产品化，深度整合UPS供配电制冷、机柜、布线、监控及消防等系统为一体，为IT设备提供安全可靠和高效的运行支撑，实现数据机房一站式部署和统一运维管理，打造出基于机柜的微型数据中心。
- ◇ 一体设计：智能机柜+融合私有云+统一管理平台；一键启动：工厂预集成，快速上线；灵活扩展：从1到N灵活扩展，随业务成长而成长；多模部署：单柜、多地部署，灵活应对各种业务场景；易于管理：内嵌自动化运维管理平台，实现多点的统一管理；专业服务：全生命周期服务能力，辅助企业快速上云，轻松用云。
- ◇ 应用场合：电信、金融、能源、广电、零售等营业网点；小型企业、大型企业、政府、教育、医疗的分支机构和网络间边缘数据中心。



技术参数 Technical parameters

型号	YD34		YD68	YD1020
机柜柜型	全封闭机柜，前门玻璃，后门钣金			
机柜数量	1			
机柜尺寸	600*1400*2000			
IT设备可用空间	28U	24U		21U
使用功率	可定制			
机柜安全锁				
机柜照明	前后LED照明，根据开门状态			
机柜运行灯带	LED氛围灯自动控制			
配电系统				
输入电源	220V~50Hz(可选380V)			
精密配电	机架式（可选智能PDU）			
配电检测	标配电能检测（支路检测、远程监控可选）			
电源数量	单/双路可选			
UPS类型	在线机架式			
UPS容量	3KVA	6KVA		10KVA
制冷系统				
空调型式	直流变频机架式空调			
空调数量	1			
空调制冷量	4.2KW	8.1KW		12.1KW
压缩机类型	直流变频			
风机类型	AC			
应急散热系统	标配			
监控管理系统				
监控主机	10寸监控显示一体机			
环境检测	空调、温湿度、水浸、烟感			
柜门门磁开关	标配			
配电、UPS监测	标配			
远程监控和WEB访问	标配			
息屏操作拍照	标配			
声光报警	标配			
短信电话微信三合一告警	选配			
移动端访问及监测	选配			
上层运维平台接入	选配			
消防系统				
型式	气溶胶灭火模块			

RWDC-Row 单排微模块

方案简介 Scheme Introduction

- ◇ 瑞物一体化智能排柜充分整合UPS、空气调节、配电、防雷、消防、布线、气流抑制和智能监控等所有子系统，在机柜内部形成一个满足设备安全运行的机房环境，有助小型机房朝向机柜化、标准化方向发展。设备占地面积小，可以在有限的空间之内快速部署，提供多种解决方案。
- ◇ 应用场合：电信、金融、能源、广电、零售等营业网点；小型企业、大型企业、政府、教育、医疗的分支机构和网络间边缘数据中心。

产品特点 Product Features



结构简单：

一体化排柜产品深度整合，将微模块方案内多个系统整合于综合柜内，工厂安装预验证测试，更加规范、安全可靠；全密封设计，杜绝外接空气尘埃及腐蚀性气体对IT设备的危害；动环监控系统全方位监控基础设施，及时告警异常状况，安全无忧。

安装省时：

产品一体化的设计，让一体化排柜式数据中心在现场10天内即可完成安装交付。

系统融合：

一体化智能排柜充分整合UPS、空气调节、配电、防雷、消防（选配）、不限、气流抑制和智能监控等所有子系统。通过监控系统对全部子系统实现统筹管理，打造成本一体化产品，简化设计、采购、建设流程。

更低成本：

一体化排柜系统冷通道空间集成在排柜内部，占地面积较微模块更小封闭式设计，环境适应能力强，不需要装修、地板等配套工程，有效降低资本性支出。全封闭式制冷，提升整机能效，降低运营成本，使总体拥有成本TCO显著下降。

更节能：

在柜内实现高效供电，近端制冷，通过冷热密闭隔离的方式，消除局部热点，可使PUE降至1.5以下。

更好管理

一站式售后服务能及时处理各类设备故障问题，省时省心；标配动环监控系统，可本地、远程监控管理，更可多网点接入上层管理平台统一监管，多样化选择支持。同时，一体化排柜系统可以接入云平台，实现边端协同。

RWDC-Row 单排微模块

技术参数 Technical parameters

型号	Row1+2	Row1+6	Row1+10
机柜柜型	全封闭机柜，前门玻璃，后门钣金		
机柜数量	3	7	11
机柜尺寸	28U	600*1400*2000	21U
使用功率	可定制		
机柜安全锁	指纹、密码锁		
机柜照明	前后LED照明，根据开门状态		
机柜运行灯带	LED氛围灯自动控制		
配电系统			
输入电源	220V~50Hz(可选380V)		
精密配电	机架式（可选智能PDU）		
配电检测	标配电能检测（支路检测、远程监控可选）		
电源数量	单/双路可选		
UPS类型	在线机架式		
UPS容量	20KVA	20KVA	40KVA
后备时间	选配电池包及外置电池组		
制冷系统			
空调型式	直流变频机架式空调		
空调数量	1		
空调制冷量	12.1KW	12.1KW*2	30KW
压缩机类型	直流变频		
风机类型	AC	AC	EC
应急散热系统	标配		
监控管理系统			
监控主机	10寸监控显示一体机		
环境检测	空调、温湿度、水浸、烟感		
柜门门磁开关	标配		
配电、UPS监测	标配		
远程监控和WEB访问	标配		
息屏操作拍照	标配		
声光报警	标配		
短信、语音报警	选配		
移动端访问及监测	选配		
上层运维平台接入	选配		
消防系统			
型式	气溶胶灭火模块		

产品型号	产品描述
1个综合柜 +2个IT柜子	尺寸：600*1400*2000*3（W*D*H）;标配LED灯、蓝色氛围灯、前后门磁、M型顶部走线槽；10寸液晶触摸屏+智能监控系统、输入输出智能配电模块、消防模块、含智能弹开门系统；4路32A输出12位国标10A+4位国标16A PDU；20KVA机架式UPS（3U）、12.1KW机架式空调（13U）；无电池包；
1个综合柜 +3个IT柜子	尺寸：600*1400*2000*4（W*D*H）;标配LED灯、蓝色氛围灯、前后门磁、M型顶部走线槽；10寸液晶触摸屏+智能监控系统、输入输出智能配电模块、消防模块、含智能弹开门系统；6路32A输出12位国标10A+4位国标16A PDU；20KVA机架式UPS（3U）、12.1KW机架式空调（13U）；无电池包；
1个综合柜 +4个IT柜子	尺寸：600*1400*2000*5（W*D*H）;标配LED灯、蓝色氛围灯、前后门磁、M型顶部走线槽；10寸液晶触摸屏+智能监控系统、输入输出智能配电模块、消防模块、含智能弹开门系统；8路32A输出12位国标10A+4位国标16A PDU；20KVA机架式UPS（3U）、12.1KW机架式空调（13U）；无电池包；
1个综合柜 +6个IT柜子	尺寸：600*1400*2000*7（W*D*H）;标配LED灯、蓝色氛围灯、前后门磁、M型顶部走线槽；10寸液晶触摸屏+智能监控系统、输入输出智能配电模块、消防模块、含智能弹开门系统；12路32A输出12位国标10A+4位国标16A PDU；20KVA机架式UPS（3U）、2*12.1KW机架式空调（13U）；无电池包；
1个综合柜 +8个IT柜子	尺寸：600*1400*2000*9（W*D*H）;标配LED灯、蓝色氛围灯、前后门磁、M型顶部走线槽；10寸液晶触摸屏+智能监控系统、输入输出智能配电模块、消防模块、含智能弹开门系统；16路32A输出12位国标10A+4位国标16A PDU；30KVA机架式UPS（3U）、30KW机架式空调（21U）；无电池包；
1个综合柜 +10个IT柜子	尺寸：600*1400*2000*11（W*D*H）;标配LED灯、蓝色氛围灯、前后门磁、M型顶部走线槽；10寸液晶触摸屏+智能监控系统、输入输出智能配电模块、消防模块、含智能弹开门系统；20路32A输出12位国标10A+4位国标16A PDU；40KVA机架式UPS（4U）、30KW机架式空调（21U）；无电池包；