

安方高科 电磁屏蔽机柜 空调屏蔽机柜 ASC-B02

产品名称	安方高科 电磁屏蔽机柜 空调屏蔽机柜 ASC-B02
公司名称	安方高科电磁安全技术(北京)有限公司
价格	.00/件
规格参数	安方高科:电磁屏蔽机柜 ASC系列:屏蔽机柜 北京:自己品牌
公司地址	北京市海淀区中关村永丰产业基地丰德东路9号
联系电话	15201392867

产品详情

[ASC-B02](#)

空调型电磁屏蔽机柜是一种高端的电磁防护设备,该机柜综合运用屏蔽、吸波、隔离、滤波、接地等电磁泄漏抑制技术,能够有效地抑制柜内服务器、交换机等电子设备的电磁辐射,防止外界的电磁干扰。其电磁防护效能达到国家保密标准BMB19-2006中的C级要求。新型监测预警系统及高性能空调系统的应用,实现了机柜内温度/湿度和电磁屏蔽效能失效的监测及预警、柜内自动恒温控制等功能。依据YD/T 2319-2011进行的结构设计使柜内环境实现柜内冷热腔有效隔离。该机柜具备外形美观、高效散热、使用方便、自动化控制等特点,适用于党政军机关、budui、电子政务、电子商务、金融等部门。

二、产品结构

1、产品外观结构

图1 ASC-B02 空调型电磁屏蔽机柜外观结构

2、产品组成结构

ASC-B02 空调型电磁屏蔽机柜由五大部分组成：

- l 箱体：箱体为机柜的主体部分，各门装有门刀，在箱体底部装有10根波导管、1台16A电源滤波器；
- l 屏蔽柜门：屏蔽门由门板、锁紧机构、把手、屏蔽门刀组成，开关门轻便；
- l 底盘架：在底盘架底部装有易拆卸的脚轮，方便搬运；

I 机架：机架上装有托盘，放置服务器、交换机等电子设备；

I 空调仓：空调仓包含制冷系统及温湿度屏效监测预警系统两部分，其中制冷系统采用高性能制冷空调及其智能控制单元组成，可自动调节机柜内部温度，温湿度屏效监测预警系统可根据设定的温湿度阈值对柜内温湿度进行实时监测，超过阈值进行声光警报及显示警报原因，当机柜屏蔽效能失效时同样进行声光警报及显示警报原因；

三、主要技术指标

I 电磁防护效能达到国家保密标准BMB19-2006中的C级要求。

I 工作电压：AC220V ± 10%，50Hz；

I 最大工作电流：1路，每路16A；

I 光纤波导管：外径 16；

I 屏蔽双绞线波导管：外径 12；

I 规格尺寸：700 mm（宽）× 950mm（深）× 2000 mm（高）；（含空调）

I 机架尺寸：19英寸、30U

I 重量：约240 Kg

I 允许设备最大功率：3000W

I 使用环境温度：18~35

I 使用环境湿度：40% ~ 65%

I 制冷空调参数：

名称	参数
制冷量	3500W
电源	单相 220V 50Hz
额定电流	8.1A
输入功率	1850W
压缩机	日立
制冷剂	R22
内循环风量	1300m/h
外循环风量	1550m/h

I 其他功能：

柜内温度/湿度及电磁屏蔽效能失效实时监测预警；

柜内温度根据用户设定自动恒温控制；

四、设备安装方法

- 1.打开包装箱并拆除箱内包装；
- 2.将机柜放置在地面上，推动至使用位置；
- 3.机柜把手逆时针旋转90°，打开柜门，按照装箱清单比对柜内各组成及配件数量；
- 4.将机柜外置电缆进行通电连接，检查柜内及空调系统、智能监测警报系统是否正常启动（柜内可按PDU上的漏电测试按钮，如PDU上的漏电保护器跳开即正常，空调系统及智能监测警报系统需开启机柜背部维护仓位置开关，如空调温控器点亮，柜内有风循环，温湿度监控及屏效泄漏报警器屏蔽点亮，且有温湿度读数即正常）；
- 5.断开机柜外置电缆，调整柜内设备挡板及设备托盘，安装于需要位置；
- 6.安装柜内设备、通信电缆、光缆（光纤波导管布置在机柜底部，光纤通过波导管从机柜下方穿入），柜内前立柱设备间空档需使用设备挡板进行填充，勿滞留开放空档空间，造成柜内风道扰乱，影响散热效果；
- 7.安装机柜地线（机柜背部底边位置）；
- 8.根据实际需要安装机柜排水管或冷凝水蒸发器（选配件），机柜安装位置具备预留排水管道可将机柜排水管由机柜底部直接连通至预留排水管道，机柜安装位置无预留排水管道可将冷凝水蒸发器（选配件）安装至机柜侧壁预留位置，将机柜冷凝水管由机柜侧壁预留位置穿出直接连接至冷凝水蒸发器（选配件）。

五、设备使用步骤

- 1.设备安装完毕，打开柜门，检查各设备安装位置是否正确；
- 2.将机柜外置电缆进行通电连接，开启机柜维护仓位置开关；

图2 维护仓

- 3.开启柜内PDU进行柜内通电，并观察柜内设备运行是否正常；
- 4.调整空调温控器参数（出厂设置为28+5，即控制温度为28，回差为5，空调启动温度为33），详细参数设置见附1；

图3 空调温控器

- 5.调整温湿度监控及屏效泄漏报警器（二合一）温湿度设置阈值，详细参数设置见附2；

图4 湿度监控及屏效泄漏报警器（二合一）

6.将屏蔽效能与温湿度智能监测警报仪信号发射器连接柜内电源并放置于柜内底部，关闭柜门，ASC-B02 空调型电磁屏蔽机柜自动进入恒温控制及温湿度/屏效监测状态。

[图5 屏蔽效能与温湿度智能监测警报仪信号发射器](#)