

**中控·SUPCON**

---

**JX-300XP 硬件**

**XP202 使用手册**

---

浙江中控技术股份有限公司

# 目 录

机柜 XP202.....	1
1 概述.....	1
2 使用说明.....	2
2.1 机柜内各部件布置.....	2
2.2 装配步骤.....	2
3 资料版本说明.....	4

# 机柜 XP202

## 1 概述

机柜主要由以下几部份组成：机柜框架、顶盖、顶罩、底盖、前门、后门、侧门、前封板、19”标准立柱、19”标准立柱支撑横档、侧面横档、封闭线槽、接地铜条等组成。其中机柜框架由框架立柱和框架上下各横档以及一些连接件、紧固件拼接而成，是整个机柜的支撑架。

机柜的分解图（前、后门、侧门未表达）如下图所示：

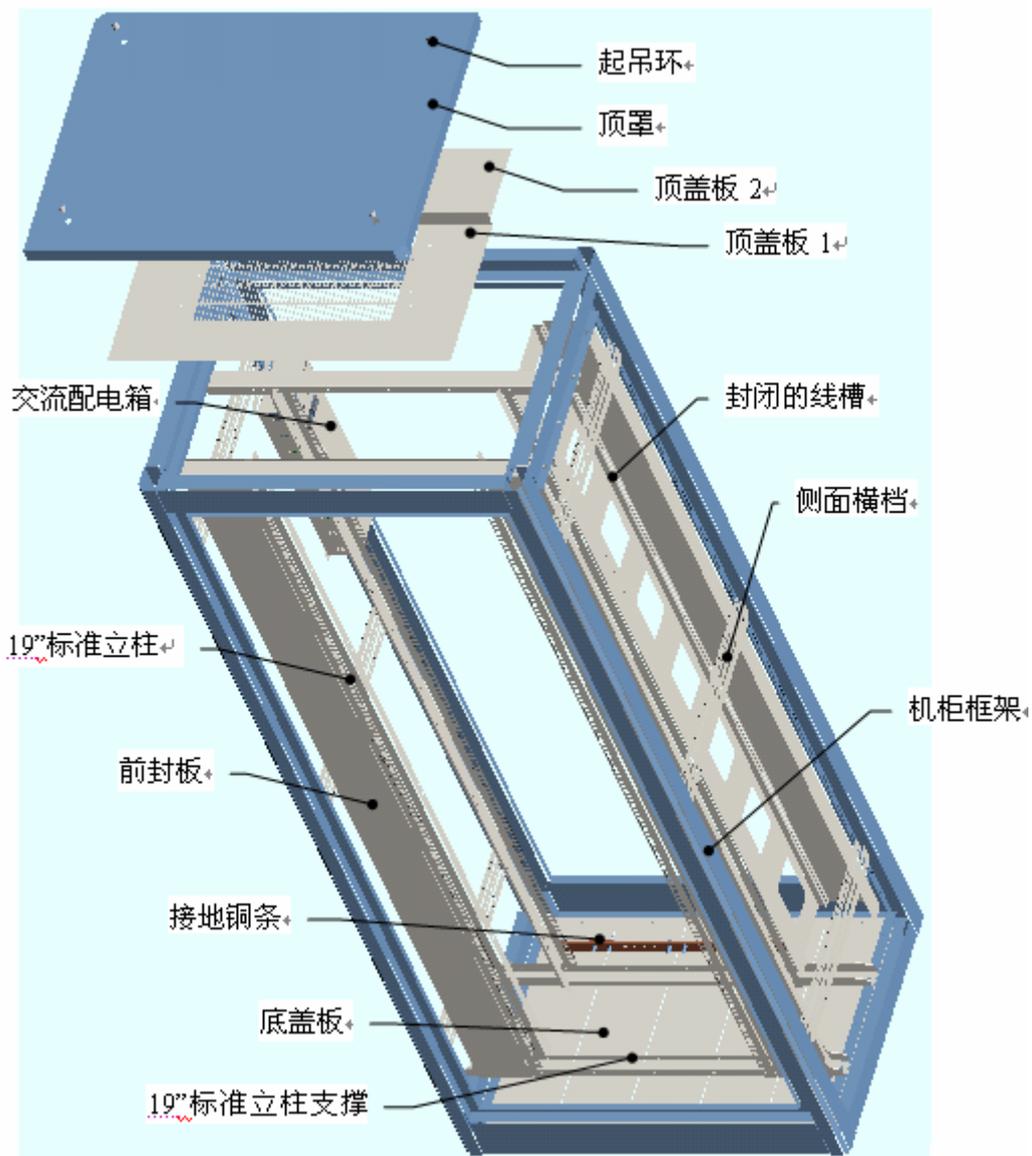


图 1-1 XP202 机柜分解图

## 2 使用说明

### 2.1 机柜内各部件布置

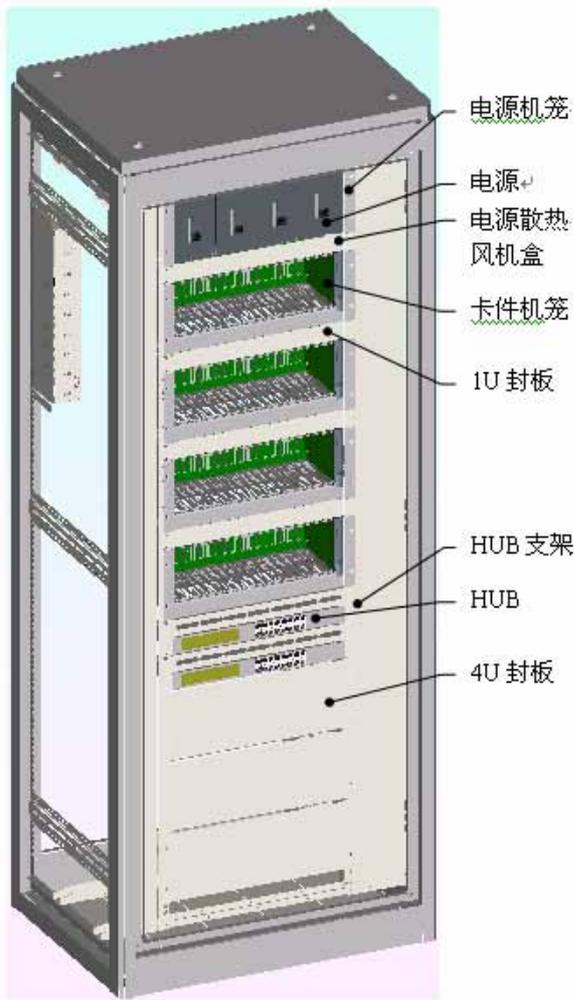


图 2-1 机柜正面部件安装布置图

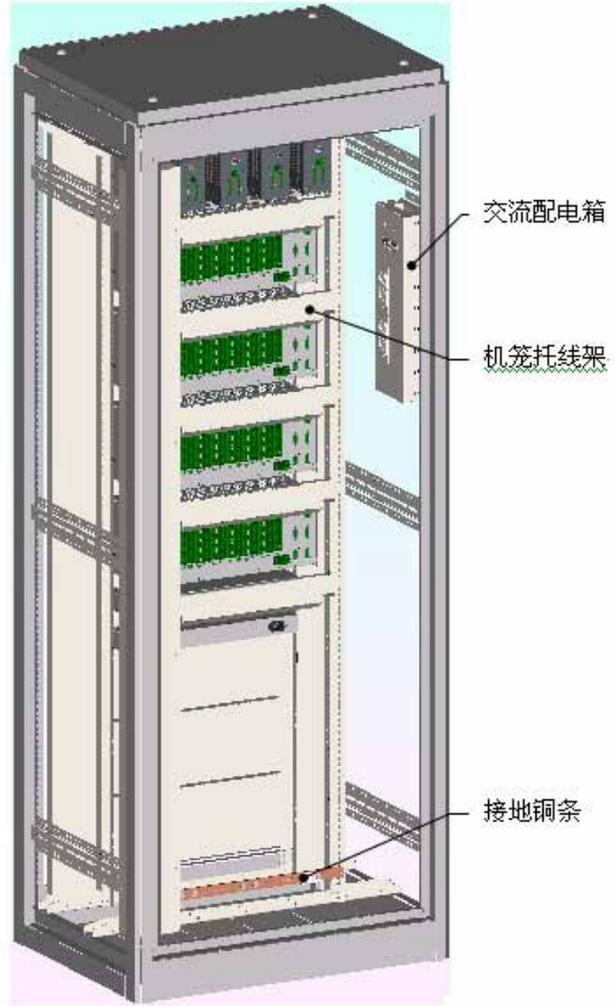


图 2-2 机柜背面部件安装布置图

### 2.2 装配步骤

- 1) 按下表制作各线缆。

表 2-1 线缆制作表

线名	型号	数量	长度 (cm)	端头制线说明		线标说明
				A 端	B 端	
交流电源线 POW1	RVV3-32*0.2(黑色护套皮)	1	180	见图 2-3、图 2-5、图 2-6	见图 2-3、图 2-5、图 2-6	A 端：POW1-P1 - B 端：SB-A1
交流电源线 POW2		1	192			A 端：POW2-P1 - B 端：SB-B1
交流电源线 POW3		1	205			A 端：POW3-P1 - B 端：SB-A2
交流电源线 POW4		1	218			A 端：POW4-P1 - B 端：SB-B2

电源风机线 FAN1		1	130			A 端 : FAN1 - B 端 : SB-P3
门风机线 FAN2		1	300			A 端 : FAN2 - B 端 : SB-P4
直流电源线 POW1-JL1	RVV3-48*0.2 (深灰色护套皮, 三芯 颜色为黄、 蓝、绿)	1	105	见图 2-3、图 2-5、图 2-7	图 2-3、图 2-7、图 2-8	A 端 : POW1-P3 - B 端 : JL1
直流电源线 POW2-JL1		1	115			A 端 : POW2-P3 - B 端 : JL1
直流电源线 POW1-JL2		1	125			A 端 : POW1-P4 - B 端 : JL2
直流电源线 POW2-JL2		1	135			A 端 : POW2-P4 - B 端 : JL2
直流电源线 POW3-JL3		1	165			A 端 : POW3-P3 - B 端 : JL3
直流电源线 POW4-JL3		1	175			A 端 : POW4-P3 - B 端 : JL3
直流电源线 POW3-JL4		1	185			A 端 : POW3-P4 - B 端 : JL4
直流电源线 POW4-JL4		1	200			A 端 : POW4-P4 - B 端 : JL4
机笼 1 接地线		RV48*0.2 (蓝)	1			
机笼 1 接地线	RV48*0.2 (蓝)	1		接图 2-7 的 “GND”	接接地铜条	
交流配电箱接 地线	RV48*0.2 (蓝)	1		接交流配电 箱的接地端	接接地铜条	
机柜接地线	RV48*0.2 (黄绿)	1 套				

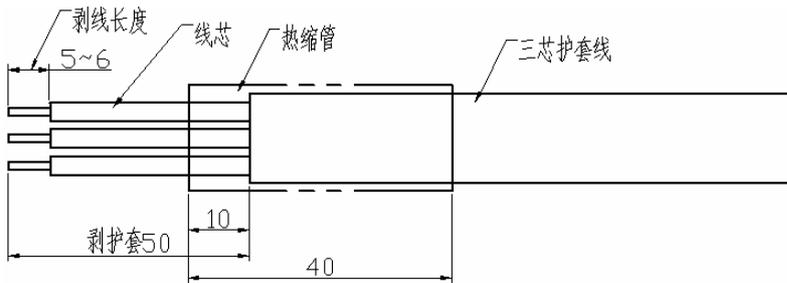


图 2-3 护套线剥线尺寸图

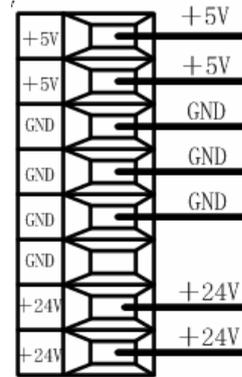


图 2-4 机笼电源插头接线

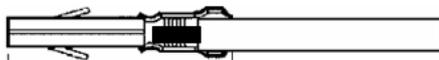


图 2-5 AMP 端子焊线图

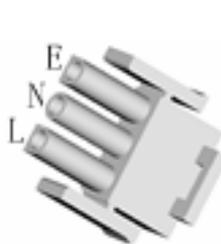


图 2-6 交流电源线插头

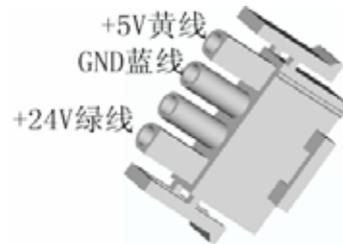


图 2-7 直流电源线插头



图 2-8 管状端子

- 2) 装配交流配电箱内各部件，交流配电箱的装配过程见“交流配电箱机械结构设计说明书”；
- 3) 根据各部件的安装位置，把方螺母 M6 卡在 19”立柱上相应的方孔中；
- 4) 根据图 2-1、图 2-2、图 2-3，依次把各部件安装到机柜的 19”立柱上；
- 5) 接线和扎线。需要接的线缆罗列如下：
  - 各交流电源线：交流配电箱输出到各系统电源、散热风机组、系统 HUB、照明灯等交流 220V 用电部件；走线：交流电源线从交流配电箱的出线孔输出后，各系统电源线、电源散热风机电源线、照明灯电源线沿着交流配电箱侧面往上走到 19”立柱支撑横档上，门风机电源线、HUB 电源线则沿框架立柱向下走线至各部件。
  - 各机笼电源线：各系统电源直流输出到各 IO 机笼和其它直流用电部件；走线：系统电源输出的各直流电源线沿电源机笼背面的托线架、19”后立柱走向各机笼。
  - 各接地线：系统接地、保护接地、屏蔽接地，从各接地点汇流到接地铜条上；
  - SBUS 线：各 IO 机笼之间的通讯连接，机笼之间需两根 SBUS 线；扎线时，SBUS 线可以与直流电源一起走线绑扎。
  - RJ45 线：主控卡与 HUB 之间的连接，实现控制站与上位机的通讯；走线：4 根 RJ45 线从主控卡走向框架立柱向下引至机柜的中间横档，沿中间横档穿过前封板至机柜的背部，然后在机柜背部进行走线操作，RJ45 线从中间横档转至前 19”立柱上，沿立柱走向 HUB，RJ45 线的水晶头从背部穿过 HUB 理线架，插接到 HUB 的 RJ45 座上。
  - 防静电手腕：插孔已经安装在机柜上的左侧的框架立柱上，可以直接插接。

### 3 资料版本说明

表 3-1 版本升级更改一览表

资料版本号	输出时间	更改说明
XP202 使用手册 (V1.1)	2007-10-31	重新排版