

## 超五类24口非屏蔽配线架

型号: PND24 - UC5E

### 产品描述

- 采用110整体打线设计，满足或优于现行的超五类传输标准，符合百兆以太网应用系统，性能超越超五类250MHZ连接硬件指标，用于设备间的水平布线、设备以及集中点的互配端接

### 产品特点

- 自主的外观设计，简洁美观紧凑
- 独特的线路板线对平衡设计，减少干扰，通过余量高
- IDC打线柱夹子为磷青铜，保证大于250次的端接
- 具有向后兼容性可向下兼容CAT5及更低类别的系统
- 接触针触点材料25 $\mu$  的镀金层，耐用性为1500次插拔坚固和易于安装的设计减少安装和操作成本
- 独特的通用IDC端接块允许使用110或Krone工具
- 兼容19英寸设备机架、机柜和墙装支架
- 所有端口前端均有标号，前端大型标签位置方便客户的端口标识
- 背面具有线缆管理器，能有效地将线缆引导至端接点

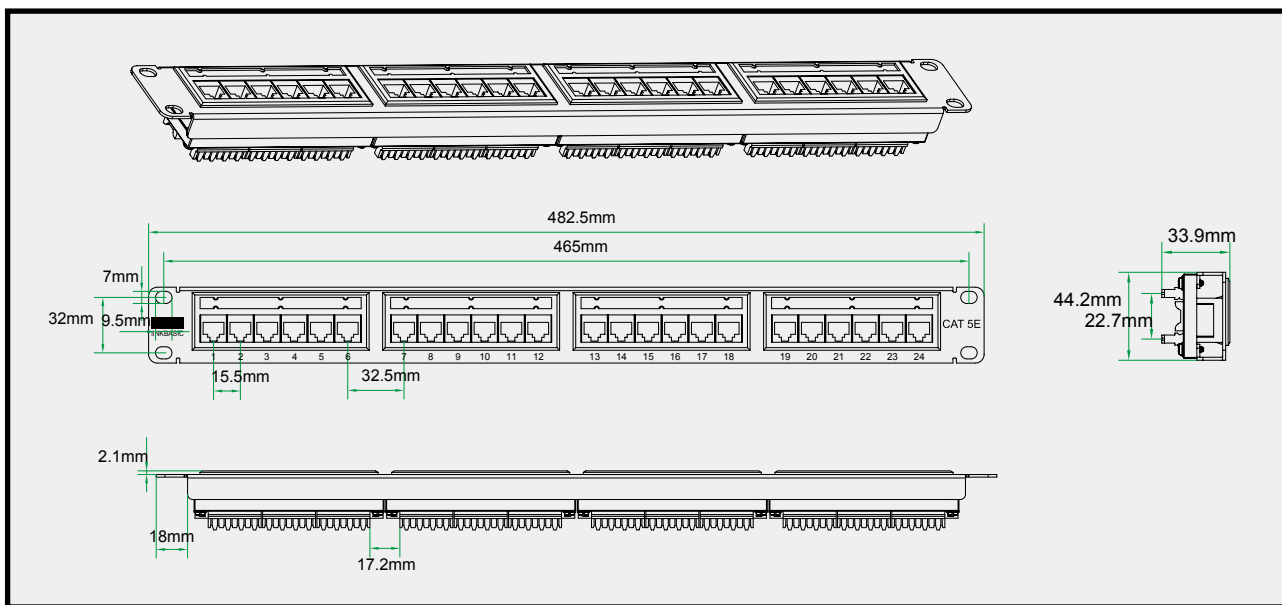
### 产品应用

- 设备间水平布线或设备端接
- 集中点的互配端接

### 技术规格

- 适用于24 AWG线缆
- IDC端接界面
- 耐用性：1500次插拔  
250次端接

### 产品结构图



超五类24口非屏蔽配线架（180度打线式）

### 电气特性

介电强度	1,000V RMS 60Hz条件下1分钟
额定电流	最大1.5A
绝缘电阻（最小）	500兆欧
接触电阻（最大）	100毫欧

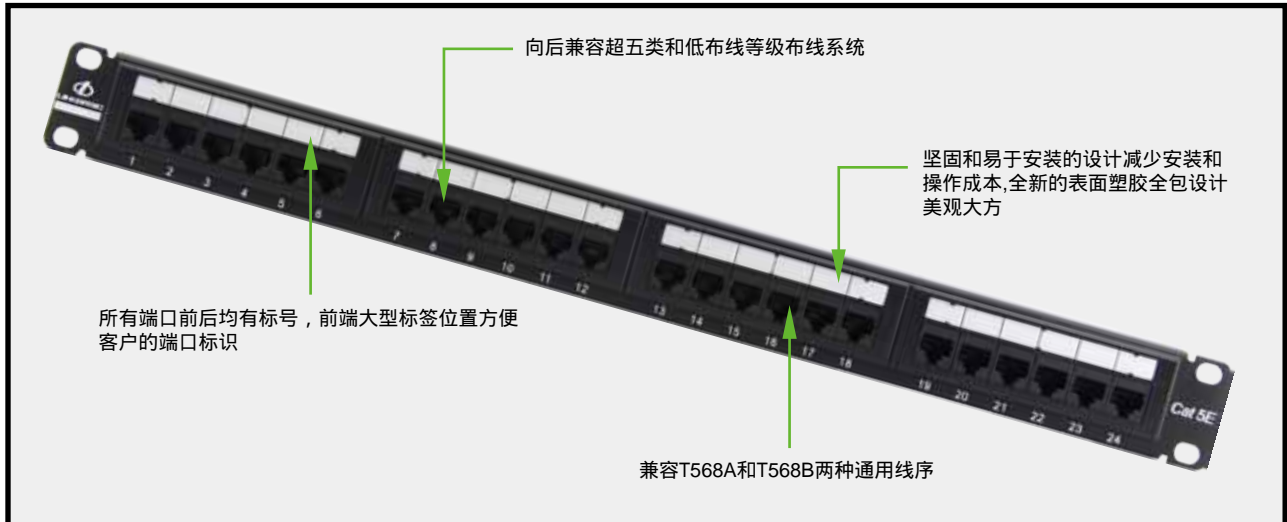
### 物理特性

- IDC端接界面
- IDC线夹材料：镀镍磷青铜
- 模块化插孔
- 触点材料：镀有25微英寸金镍的磷青铜
- 配线架：采用冷轧钢板，表面为静电喷塑，颜色为黑色

## 超五类24口非屏蔽配线架

型号: PND24 - UC5E

### 产品结构图



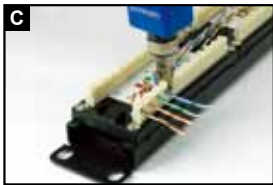
### 应用说明



超五类配线架背板示意图



将导线按所定的线序要求依次嵌入对应的卡线槽中



采用LINKBASIC兰贝单对110型打线工具,将导线压入IDC打线柱夹子内



完成打线后的效果

### 传输性能

频率	插入损耗	近端串扰	近端串扰功率	回波损耗
兆赫	分贝	分贝	分贝	分贝
1	0.02	86.3	58.1	87.0
4	0.03	75.8	48.5	76.3
8	0.04	70.2	43.2	70.4
10	0.03	68.6	42.0	68.8
16	0.2	65.0	38.2	64.5
20	0.09	63.2	36.4	62.7
25	0.08	61.4	34.8	60.8
31.25	0.05	59.7	32.9	58.6
62.5	0.07	54.4	27.2	52.3
100	0.09	50.7	23.7	47.3

### 订货信息

型号	名称	标准颜色	小包装	大包装	尺寸	重量
PND24 - UC5E	超五类24口非屏蔽配线架	黑色	1PCS	10PCS	L 53.5cm x W 31.3cm x H 23.4cm	8.20KG