

JPX01型卡接式总配线架

产品名称	JPX01型卡接式总配线架
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:普天泰平
公司地址	慈溪市观海卫镇工业区
联系电话	0574-63622522 13736014228

产品详情

JPX01型卡接式总配线架详细介绍

PTTP普天泰平 MDF(Main Distribution Frame)总配线架

MDF配线架-总配线架-MDF总配线架|MDF音频配线架|MDF电话总配线架(PTTP-JPX01-100L型保安接线排|100回线保安接线排|100对直列模块), (PTTP-JPX01-128L型测试接线排|128回线测试接线排|128对横列模块), (PTTP-JPX01型保安单元|FA9-01型防雷器|P01D型保安器),总配线架机架由保安接线排,保安单元,测试接线排,告警系统等组成,对用户电缆和程控交换机之间起到连接,调线,保护,告警等作用。MDF(Main Distribution Frame)总配配线架,总配线架|音频总配线架|电话总配线架。总配线架(MDF),光纤配线架(ODF),数字配线架(DDF),综合设备机架,一体化机房等产品及其施工维护;通信电源维护包括提供铅酸蓄电池,低压配电设备,防雷设备及其维护。生产经营的通信产品。

浙江泰平通信技术有限公司(PTTP普天泰平)专业生产各类MDF总配线架(柜),保安接线排,测试接线排,保安单元,MDF保安器,接线工具,10回线保安排(10对外线模块)16回线测试排(16对内线模块)25回线保安接线排(25对外线模块)32回线测试接线排(32对内线模块)100回线保安接线排(100对直列模块)120回线测试接线排(128对横列模块)等。具有品种全,产量高,性能指标优越等优点。

PTTP MDF卡接式总配线架产品综述: MDF电话总配线架(MDF音频配线架、MDF局用防雷配线架、VDF语音配线架)产品用于局内交换设备与局外线路的接口,借助于配线可以方便进行用户线路与交换设备之间的连接,具有连接内、外线跳线、对用户线路过压过流防护、故障告警、用户线路测试等功能。

技术特点: 安全性: 完善可靠的过压、过流保护功能; 塑料件均采用阻燃塑料,达到国际FV-0级和UL94-V0级阻燃标准; 先进性: 双层双卡口、卡口镀金,创新的三点式卡接(IDC)技术使卡接耐力持久,并增强了导线卡接时的气密性;

适应性: 高密度的横、直排模块减小了体积,增大了操作空间,尤其适合MDF改造; 管理性: 模块化结构,组件化架体、不需打孔安装,所有测试操作、告警等均正面操作,并可并架扩容或背靠背安置,节省机房空间。

技术指标: 1. 环境要求: 1) 工作温度: $-5 \sim +40$ 2) 贮存温度: $-25 \sim 55$

3) 工作相对湿度: $85\% (+30)$ 4) 贮存相对湿度: 75% 5) 大气压力: $70\text{KPa} \sim 106\text{Kpa}$

2. 设备机架: 1) 机架高度: 2000mm 、 2200mm 、 2600mm 2) 机架材料: 铝型材

3) 操作方式: 全正面操作 4) 机框颜色: 5) 接地方式: 铜条 6) 绝缘电阻: $>1000\text{M}$ (500VDC)

7) 耐电压: 1000V (50HzAC) /min 3. 模块指标:

1) 结构尺寸: 横排: $192(\text{H}) \times 119(\text{W}) \times 84(\text{D})$; 直排: $120(\text{H}) \times 180(\text{W}) \times 100(\text{D})$

2) 导线材料: 单股塑料绝缘导线; 3) 芯线直径: $0.4\text{-}0.7\text{mm}$;

4) *大外径(包括绝缘层在内): 1.4mm 5) 单根导线沿槽口垂直方向的拉脱力: 25N ;

6) 保安器簧片与接线排端子片间的接触压力: $f > 50\text{g}$ 7) 卡接寿命: > 200 次 4. 保安单元

1) 直流击穿电压 $U_{dc} = 230 (+30/-40)\text{V}$; 2) 脉冲击穿电压 $U_{max} = 800\text{V}$ ($1000\text{V}/\mu\text{s}$ 电压上升率时); 3) 耐雷电冲击能力: 能通过下面的模拟雷击试验。在脉冲电压 4KV ,电压波形 $10/700\mu\text{s}$ 试验次数10次间隔1分钟相邻两次电压极性相反冲击下,能正常工作;

4) 耐电力线感应(长线路)能力: 在电压 $U_{ac}(\text{max}) = 600\text{Vr.m.s}$

$f = 50\text{HZ}$ 持续时间 500ms 试验5次,间隔1分钟条件下,能正常工作;

5) 耐电力线碰触能力: 在电压 $U_{ac}(\text{max}) = 220\text{Vr.m.s}$

$f = 50\text{HZ}$ 持续时间15分钟条件下,不起火、不燃烧;失效保护(FS)功能:按YD/T

694-1999的6.26规定,放电回路中的a线或b线在15秒内接地,并输出告警信号;

6) 常温电阻 < 20 , a、b线差 < 1.5 ;

7) 过电流防护功能: 不动作电流 100mA , 1小时不动作(测试电压直流 60V ,环境温度 $+40$)。;

PTTP JPX01-100L型保安接线排(100回线直列外线模块)特点说明:

1. 外形尺寸: $180\text{mm} \times 125\text{mm} \times 100\text{mm}$;

2. 自熄型塑料,符合GB4609规定的FV-0级标准要求;

3. 卡口与导线间接触电阻 $7m\ \Omega$, 簧片间、簧片与保安单元之间接触电阻 $7m\ \Omega$;
4. 卡接寿命 200次 ;
5. 适用导线 : 塑料单股铜导线 , 芯线直径0.4-0.7mm ;
6. 绝缘电阻 : 任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与金属固定件之间 , 其绝缘电阻 $1000\ M\ \Omega$;
7. 抗电强度 : 任意互不相连的两簧片之间以及任意簧片与固定件之间 , 能承受45-60HZ波形近似正弦波 , 有效值为1000V的交流电压 , 1分钟无击穿 , 无飞弧现象。

PTTP JPX01-128L型测试接线排 (128回线横列内线模块) 特点说明 :

1. 外形尺寸 : $119mm \times 192mm \times 95mm$;
2. 自熄型塑料 , 符合GB4609规定的FV-0级标准要求 ;

PTTP JPX01型保安单元 (P01D型防雷器) 特点说明 :

1. 直流击穿电压 : $230V (190V—260V)$;
2. 脉冲击穿电压 : $800V (1KV/US)$;
3. 耐脉冲电流 : $5KVA (8//20us波形10次)$;
4. 耐脉冲电流 : $100A (10/1000us波300次)$;
5. 耐脉冲电流 : $5A (15—60HZ 5次)$;
6. 过电流防护性能 : 常温电阻 R_{20} , a/b线间电阻 R_{20} , 不动作电流 $100mA$, 1h不动作 ;
7. 失效保护性能 : 动作时间 : $15s (AC220V 2.5A)$;
8. 限流特性 ($25\ \Omega$) :

电流 (A)	动作时间 (s)	备注
0.35	20	电流限制至150m A
0.75	5	
1	1.5	
2	0.5	
3	0.2	电流限制至500m A

综合布线

时需考虑的计算机机房内环境条件 : 温度和湿度、尘埃、照明、噪声和震动、电磁干扰、静电。

1.温度和湿度

温度和湿度必须满足计算机设备的要求。根据计算机系统对温度和湿度的要求 , 可将温度和湿度分为A、B两级。机房可按某一级执行 , 也可按某些级综合执行。所谓综合执行 , 是指一个机房可按某些级执行 , 而不必强求一律。如某机房按机器要求可选择开机时按A级温、湿度 , 停机时则按B级温、湿度。

计算机机房温、湿度要求按开机时和停机时分别加以规定。
开机时机房的温、湿度，停机时机房的温、湿度如表所示。

开机时主机房的温、湿度应执行A级，基本工作间可根据设备要求按A、B两级执行，其他辅助房间应按工艺要求确定。其他房间的温、湿度可根据所装设备的技术要求而定，亦可采用表中的级别。2.尘埃 计算机机房内的尘埃依机器要求而定，主机房内粒径大于或等于0.5 μm 的尘埃个数应小于或等于18000粒/cm³。3.照明 计算机机房在距地面0.8m处，照度不应低于300lx，基本工作间和第一类辅助房间不低于200lx，其他房间参照《建筑照明设计标准》(GB50034-2004)执行。计算机机房、终端室、已记录的媒体存放间应设事故照明，其照度在距地面0.8m处不应低于5lx。主要通道及有关房间依据需要应设事故照明，其照度在距地面0.8m处不应低于11lx。工作区内一般照明的均匀度(*低照度与平均照度之比)不宜小于0.7。非工作区的照度不宜低于工作区平均照度的1/5。电子计算机机房内应设置备用照明，其照度宜为一般照明的1/10。各用照明宜为一般照明的一部分。电子计算机机房应设置疏散照明和安全出口标志灯，其照度不应低于0.5lx。电子计算机机房照明线路宜穿钢管暗敷或在吊顶内穿钢管明敷。大面积照明场所的灯具宜分区、分段设置开关。技术夹层内应设照明，采用单独支路或专用配电箱(盘)供电。4.噪声和震动 计算机系统停机时机房内的噪声在主机房中心处测试应小于65dB。

在计算机系统停机条件下，主机地板表面垂直及水平向的振动加速度值不应大于500mm/s²。5.电磁干扰 机房内无线电子扰场强，在频率范围0.15MHz~1000MHz时不大于126dB。

机房内磁场干扰场强不大于800A/m。6.静电 主机房地面及工作台面的静电泄漏电阻应符合现行国家标准《计算机机房用活动地板技术条件》的规定。主机房内绝缘体的静电电位不应大于1kV。静电接地可以经限流电阻及自己的连接线与接地装置相连，限流电阻的阻值宜为1M欧姆。基本工作间不用活动地板时，可铺设导静电地面。导静电地面可采用导电胶与建筑地面粘牢，其导电性能应长期稳定，且不易发尘。主机房内采用的活动地板可由钢、铝或其他阻燃性材料制成。活动地板表面应是导静电的，严禁暴露金属部分。单元活动地板的系统电阻应符合现行国家标准《计算机机房用活动地板技术条件》的规定。主机房内的工作面及座椅垫套材料应是导静电的。主机房内的导体必须与大地可靠连接，不得有对地绝缘的孤立导体。导静电地面、活动地板、工作台面和座椅垫套必须进行静电接地。静电接地的连接线应有足够的机械强度和化学稳定性。导静电地面和台面采用导电胶与接地导体粘接时，其接触面积不宜小于10cm²。建议计算机机房使用活动地板。活动地板的规格、性能应符合《防静电活动地板通用规范》(SJ/T10796-2001)的规定。活动地板按支撑方式分为四周支承式和四角支承式。四周支承式活动地板由地板、支撑、横梁、缓冲垫等组成。四角支承式活动地板由地板、支撑、缓冲垫等组成。