

# LSA-PLUS数据专线精细保护模块-LSA-PLUS 电话保护模块 保安单元

产品名称	LSA-PLUS数据专线精细保护模块-LSA-PLUS 电话保护模块 保安单元
公司名称	浙江泰平通信技术有限公司
价格	1.00/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

详细介绍

详细介绍

JPX01-KL型总配线架

科龙ADC / KRONE语音电话通信网络布线系统

ADC / KRONE语音电话通信网络布线系统

机架结构：绕接式双面配线架。 接续可靠:内外线接续采用多触点绕接式接线,接续可靠、气密性好。 防护单元由半导体放电管和高分子PTC组成或采用集成芯片。 四级告警：保安单元、保安接线排、列告警和总告警系统。 执行标准:YD/T694-2004

型号规格配置备注容量(L)高×宽×深(mm)保安排直列数每列外线容量JPX01-KL60003750×1250×136051200标准架、国际灰、40003000×1250×02432×1250×03000×750×03000×500×02432×500×

JPX01-KL型总配线架是与程控交换机相连的配线设备,用以接续内外线、跳配线,测试内外线,并保护交换机及过电流的伤害。它由机架FA8-10型保安接线排,STO-10型测试接线排,FA9-01-KL型保安单元,告警系统,测试装置等组成。

JPX01-KL型单面总配线架是与程控交换机相连的配线设备,用以接续、测试内外线、通过跳线进行信号分配,保护交换机及传输设备、线路及施工人员免受过电压、过电流的伤害,并提供实时告警。它由机架、保安接线排,测试接线排,保安单元,告警系统,测试装置等组成。

机架结构:卡接式单面配线架。 机架安装灵活:架体全部采用钢制型材结构,全整体化独立式设计,结构紧凑又有足够的布线空间,拼架安装灵活方便,并可灵活安装于机柜内。 接续可靠：内外线接续采用正面接线,均采用科隆式绝缘位移接续方式,接线方便,接触可靠,气密性好。模块可以直接安装于不锈钢背托架上,简单可靠； 防护安全可靠：具有良好的过压、过流保护功能,保安单元由半导体放电管和高分子PTC组成或采用集成芯片；所有塑料均采用阻燃材料。 四级告警：保安单元、保安接线排、列告警和总告警发生四级声光告警。 接地可靠：机架具有可靠的接地系统。 执行标准:YD/T694-2004

## 科隆模块安装使用说明书

- 一．把钢背架固定在箱体内部合适的居中位置。钢背架与箱体四壁之间至少留有大于5CM以上走线距离。(注：箱体作好接地处理)
- 二．把科隆模块插入钢背架上，一直装入钢背架两侧槽底部。钢背架两侧从科隆模块露出1CM左右。
- 三．用卡接刀把电缆打在科隆模块卡线槽中。卡接电缆与减去多于线头是一次完成的，走线时要充分利用好钢背架的穿线孔，科隆模块背面的挡线杆，上面的走线槽，两侧的跳线耳环。
- 四．打完线后把地线条插入模块靠近标明“111”的一侧，注意要让地线条的两侧与模块两侧露出的钢背架1CM处充分接触，才能保证接地可靠。
- 五．把信号条插入模块靠近标明“123”的一侧，并且略靠近保安单元插槽的一边。
- 六．把信号线插入信号条的任意两侧。
- 七．把保安单元插入科隆模块中，并且让地线条插入保安单元中，要让地线条与保安单元中的地线簧片充分接触，保证接地可靠。

## 科隆ADC / KRONE语音电话通信网络布线系统产品详细信息

### LSA-Plus 和 LSA-Profil 连接模块和工具

一系列 TE Connectivity LSA-Plus 和 LSA-Profil

连接和断开模块。插入和拔插件工具，库存号 [813-5814](#)

，配有传感器，可在端接完成时对其他电缆进行微调。LSA+ 插入工具的导线直径范围为 0.35 至 2.6 mm，外部直径范围为 0.7 至 2.6 mm。LSA-Plus 插入工具也包括切割抑制夹、拔取钩和模块拆卸刀片。

特殊功能：

[813-5845](#) LSA-PLUS 断开模块，带有 6 个 3 线屏蔽对 [813-5836](#) LSA-PLUS

断开模块，带螺钉接线端子，用于达 2.5 mm 的电线[813-5848](#) LSA-PLUS 断开模块具有 0 至 9

编号[813-5810](#) LSA-PROFIL 断开模块具有 0 至 9 编号 [813-5858](#) LSA-PROFIL 切换模块印刷跳线侧面 1...0

#### 技术规格

螺纹尺寸：	刚性螺纹 a)：直径 0.4 - 0.8 mm b) 绝缘：直径 0.7-1.5 mm，PVC 和 PE
每个触点的螺纹数：	*大 2 (具有相同尺寸) c)
绝缘电阻：	5 104 M
测试电压：	2kV
浪涌电压：	As VDE 0433
触点电阻：	典型 1 m
恒定电流：	由螺纹*大值决定。 允许的电流
浪涌电流：	断开模块：5As 5kA 8//20 μs 触点螺柱杆：10As 10kA 8//20 μs
a)	可以使用某些特定类型的软螺纹。
b)	螺纹使用后直径仅大于 0.65 mm 稍后不使用较薄的螺纹。
c)	螺纹尺寸：直径 0.4 - 0.65 mm。

### LSA-Plus 和 LSA-Profil 连接模块和工具

窗体顶端

添加产品进行比较

窗体底端

产品技术参数

查找不到您搜索的产品？请先选择您所需要的属性，然后点击下面的按钮

连接器类型

电话/电信

线路数目

18

安装类型

电缆

端接方法

IDC

触点电镀

银

触点材料

黄铜

外壳材料	聚碳酸酯 (PBT)
线规格	26-20 或 28-20 AWG
颜色	白色
*高工作温度	+80 ° C
*低工作温度	-20 ° C
系列号	6504 2 002-00
系列	LSA-PLUS

保护和后保护 为了保护设备，SPD与设备并联组成一个系统，系统中增加了SPD就增加了一个单元。如SPD是开路故障则对系统无影响，如SPD是短路故障，那么，从功能逻辑上SPD是系统中的一个串联单元，在串联系统中SPD单元故障系统就故障。所以应尽量避免SPD发生短路故障。SPD自保护：在低压系统中为了防止SPD发生短路故障，SPD器件本身应具有热脱扣装置。当电压波动或SPD劣化时，SPD电流增大而发热，当达到1200C时，热脱扣装置动作，使SPD器件开路保护系统正常运行，这就是自保护。SPD后保护：在SPD通道串连后保护器件，后保护器件可用熔断器或断路器。这些后保护器件在低于SPD标称放电电流（ $I_n$ ）时不动作，只有当通过的浪涌大于 $I_{max}$ 或SPD短路后工频电流通过时才启动。

后保护器件熔断器和断路器不同点是两端实际限制电压 $U_{pf}$ 相差很大。例如：当 $I_n = 20\text{KA}$ ， $I_{max} = 40\text{KA}$ 时——串联RT14-63熔断器，在19.8KA电流（ $8/20 \mu\text{S}$ ）冲击时，测得 $U_{pf}$ 为2674V；串联DZ47-63熔断器，在18.29KA（ $8/20 \mu\text{S}$ ）电流冲击时，测得 $U_{pf}$ 为5014V。串联断路器之所以限制电压高是因为断路器的电感线圈产生的压降所致。串联断路器限制电压高于串联熔断器的电压，这样就影响了SPD的限压效果，甚至会损坏被保护设备。

使用断路器操作方便，断路器适用于对瞬态过电压不敏感被保护设备，否则应用熔断器做后保护。

5.SPD的引线 为了进一步减小熔断器与SPD串联的引线感抗的压降，可将熔断器与SPD二合一，减少安装时线路盘绕，使电感量下降，输出的限制电压 $U_{pf}$ 也会下降。例如：设引线长度减少50cm， $di/dt$ 为 $1\text{KA}/\mu\text{S}$ ，导线电感为 $1 \mu\text{H}/\text{m}$ ，则压降就会降低500伏。为了减小引线产生的压降，一般要求连接SPD引线总长度小于50cm，减小压降的办法可采用凯文(Kelvin)接线法即V字形接线。SPD输入端前和SPD接地的导线是通过浪涌电流的线称为“脏”线，SPD输出端后的导线称为“净”线。安装时应尽量使“净”线与“脏”线远离，将“脏”线穿铁管屏蔽也是很好的办法。在雷电防护中，SPD的应用是\*受关注的，SPD的选择和安装应由被保护设备的使用技术人员综合考虑，应把SPD当作被保护设备的一个组件。