

电信设备电涌保护器选型指引

电信设备接口

基本保护设备	LPZ 0 2
组合保护设备	LPZ 0 3
精密保护设备	LPZ 1 3

情况 请选择匹配的连接形式	安装位置 1 ● 在TK 过渡点/ 建筑线路入口前端 ● 基本保护或组合保护	安装位置 2 ● 在TK 终端设备/ 调制解调器 / 个人电脑上 ● 精密保护
<p>模拟式连接 不超过2 根芯线, 例如:私人连接</p>	<p>SC-Tele/4-C-G 安装在TK 设备前端</p> <p>替代选择</p> <p>TKS-B 在TK 设备前端</p> <p>RJ11-Tele/4-C 在模拟式电话前端</p>	<p>RJ11-Tele/4-F 在模拟式终端设备前端</p> <p>精细控制器 FC-TAE-D 带内置电信供电装置 (TAE 插头) 电涌保护设备, 用于保护ISDN、S0-NTBA, DSL 分线器或模拟式终端设备,</p>
<p>ISDN 连接</p>	<p>SC-Tele/4-C-G 安装在NTBA 前端</p> <p>组合保护替代选择 具有低保护水平, 用作基本保护</p> <p>TKS-B 在ISDN-NTBA 前端</p> <p>RJ45-ISDN/4-C-G 安装在NTBA 后端</p> <p>RJ45S-ISDN/4-C 在ISDN 电话前端</p>	<p>RJ45S-ISDN/4-F 在ISDN/TK 终端设备上</p> <p>RJ45S-ATM/8-F 在个人电脑上</p>
<p>ISDN-多极</p>	<p>LSA-B-MAG 基本保护设备, 用于 10 根双芯线</p> <p>LSA-T-LEI 分电接线板, 用于 10 根双芯线</p> <p>LSA-G 外壳, 用于 1 个分电接线板</p> <p>替代选择</p> <p>LSA-BF-180 用于180V线路</p> <p>LSA-E (接地接线板)</p>	<p>替代选择 精细控制器 FC-ISDN-D 精密保护, 带内置电涌保护模块, 用于保护ISDN、终端设备, 16 A</p>
<p>DSL 连接 + 模拟式电话</p>	<p>SC-Tele/4-C-G 安装在DSL分线器前端</p> <p>替代选择</p> <p>TKS-B 在ISDN-NTBA 前端</p>	<p>RJ11-Tele/4-F 在相应的电话上</p> <p>RJ45S-ATM/8-F 在个人电脑上</p>
<p>DSL 连接</p>	<p>SC-Tele/4-C-G 安装在DSL分线器前端</p> <p>替代选择</p> <p>TKS-B 在DSL 分线器前端</p> <p>RJ45-ISDN/4-C-G 在NTBA 后端</p>	<p>RJ45S-ISDN/4-F 在ISDN/TK 终端设备上</p> <p>RJ45S-ATM/8-F 在个人电脑上</p>

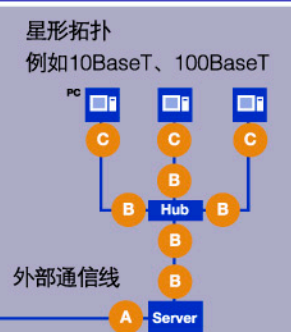
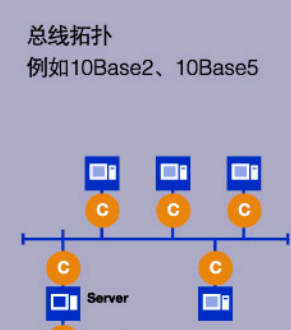

第1步 选择相应的接口			第2步 确定所需的保护区域, 然后顺着表格 找到相应OBO 保护设备的型号			
接口标识 电信	典型数据 传输率	信号 电平	保护设备 型号	连接技术	受保护芯线	安装/ 说明
模拟设备 (传真、 调制解调器)	56 KBit/s	170 V	SC-Tele/4-C-G	无螺钉接线夹	4	在绝缘材料外壳中IP 54
			RJ11-Tele/4-F	RJ11 / RJ45	4	插接式安装
			FC-TAE-D	TAE	2	230V 和TAE 保护
> 2 DA			TKS-B	无螺钉接线	2	安装在35mm U 型导轨上
			LSA-B-Mag	LSA-Plus	20	与LSA-A 接线板连接
			LSA-BF-180	LSA-Plus	2	与LSA-T 接线板和 LSA 接地接线板连接
ISDN UK0 (在NTBA 前端)	2 MBit/s	170 V	SC-Tele/4-C-G	无螺钉接线	4	在绝缘材料外壳中; IP 54
			FC-TAE-D	TAE	2	230 V-和TAE-保护
			TKS-B	无螺钉接线	2	安装在35mm U 型导轨上
> 2DA			LSA-B-Mag	LSA-Plus	20	与LSA-A 接线板连接
			LSA-BF-180	LSA-Plus	2	与LSA-T 接线板和 LSA 接地接线板连接
			RJ45S-ISDN/4-C	RJ11 / RJ45	4	插接式安装
ISDN So/S2M (在NTBA 后端)	2 MBit/s		RJ45S-ISDN/4-C-G	RJ11 / RJ45	4	在绝缘材料外壳中; IP 54
			RJ45S-ISDN/4-F	RJ11 / RJ45	4	插接式安装
			DSL, T-DSL, ADSL, HDSL	10MBit/s	170 V	SC-Tele/4-C-G
			FC-ISDN-D	RJ11 / RJ45	2	安装在35mm U 型导轨上
			RJ45S-ATM/8-F	RJ11 / RJ45	8	分线器前端保护 (230 V + US0)
			TKS-B	无螺钉接线	2	调制解调器/ 网卡保护
> 2DA			LSA-B-Mag	LSA-Plus	20	安装在35mm U 型导轨上
			LSA-BF-180	LSA-Plus	2	与LSA-A 接线板连接
			TKS-B	无螺钉接线	2	与LSA-T 接线板和 LSA 接地接线板连接
DATEX-P	64MBit/s	24 V	FRD 24HF	无螺钉接线	2	安装在35mm U 型导轨上
			LSA-B-Mag	LSA-Plus	20	与LSA-A 接线板连接
			LSA-BF-24	LSA-Plus	2	与LSA-T 接线板和 LSA 接地接线板连接
> 2DA			LSA-B-Mag	LSA-Plus	20	与LSA-A 接线板连接
			LSA-BF-24	LSA-Plus	2	与LSA-T 接线板和 LSA 接地接线板连接

注:TAE(电信连接设备) TK(一种设置电话功能设备) NTBA(调制解调器) SP(分线器) DATEX-P(德国一种公用数据网) 安装在线路过渡点前端时应与电信部门取得一致!

数据技术设备电涌保护器选型指引

数据技术设备接口

基本保护设备	LPZ 0 2
组合保护设备	LPZ 0 3
精密保护设备	LPZ 1 3

情况 请选择匹配的网络系统	基本保护设备		精密保护设备	
	组合保护设备		安装位置 B 在集线器/交换机	安装位置 C 安装在终端设备前端 (终端/个人电脑)
星形拓扑 例如10BaseT、100BaseT 	安装位置 A 在带有外部通讯线路的服务器上	RJ45S-E100/4-B	RJ45S-ATM/8-F	RJ45S-ATM/8-F
		RJ45S-E100/4-C SC-TELE/4-C-G		
总线拓扑 例如10Base2、10Base5 		KoaxB-E2/FF-B 用于10Base2		KoaxB-E2/MF-F 用于10Base2
		KoaxB-E2/MF-C 用于10Base2 KoaxN-E5/MF-C 用于10Base5 SC-Tele/4-C-G	无	
环形拓扑 例如令牌网 		RJ45S-E100/4-B KoaxB-E2/FF-B 用于10Base2		RJ45S-ATM/8-F
		RJ45S-E100/4-C KoaxB-E2/MF-C 用于10Base2 KoaxN-E5/MF-C 用于10Base5 SC-Tele/4-C-G	无	KoaxB-E2/MF-F 用于10Base2

第1步 选择相应的接口			第2步 确定所需的保护区域, 然后顺着表格 找到相应OBO 保护设备的型号			
接口标识 电信	典型数据 传输率	信号 电平	保护设备 型号	连接技术	受保护芯线	安装/说明
以太网 10/100 BaseTCat5	<100 Mbit/s	<6 V	RJ45S-E100/4-B	RJ45	4	插接式安装
			RJ45S-E100/4-C	RJ45	4	插接式安装
			RJ45S-E100/4-F	RJ45	4	插接式安装
以太网 Giganet/ATM VG-AnyLAN Cat.5	< 155 Mbit/s	<6 V	RJ45S-ATM/8-F	RJ45	8	插接式安装
以太网 10Base2 廉价局域网	10 Mbit/s	5 V	KoaxB-E2/FF-B	BNC	1	插接式安装
			KoaxB-E2/MF-C	BNC	1	插接式安装
			KoaxB-E2/MF-F	BNC	1	插接式安装
			SD15-E	Sub-D 15 线	15	插接式安装
			KoaxN-E5/MF-C	N	1	插接式安装
			SD15-E	Sub-D 15	15	插接式安装
令牌网4/16/100	100 Mbit/s	5 V	TKS-B	无螺钉接线	2	35mm U 型导轨
			RJ45S-ATM/8-F	RJ45	8	插接式安装
			SD09-T	Sub-D 9	9	插接式安装
			ASP-V11E1/4	Sub-D	4	插接式安装
			TKS-B	无螺钉接线	2	35mm U 型导轨
RS 232 (V.24)		12 V	FRD 24 HF	无螺钉接线	2	35mm U 型导轨
			LSA-B-Mag	LSA-Plus	20	与LSA-A 接线板连接
			LSA-BF-24	LSA-Plus	2	与LSA-T 接线板和 LSA 接地接线板连接
			SD09-V24/9	Sub-D 9	9	插接式安装
			SD15-V24/15	Sub-D 15 线	15	插接式安装
			SD25-V24/25	Sub-D 25 线	25	插接式安装
			ASP-V24T/4	无螺钉接线	4	35mm U 型导轨

通信线防雷器