

普天FA9-79V保安单元（气体防雷器）

产品名称	普天FA9-79V保安单元（气体防雷器）
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

普天FA9-79V保安单元（气体防雷器）详细介绍

JPX43V型卡接式总配线架（MDF）

产品描述：

JPX43V型高密度卡接式总配线架该产品吸收了阿尔卡特的技术特点，具有体积小，造型美观适合与各种制式程控交换机配套，用以接续内、外线路，并具有配线、测试和保护局内设备及人身安全的作用，性能可靠，操作方便，具有声光告警。

性能描述：

双卡簧片，成端电阻不大于2mΩ，卡接寿命200次以上，适用电缆芯径为0.32 - 0.7mm。

四级声光告警信号系统，采用了数字声光显示，总告警信号盘能直接安装于测量台上，并设有数据输出接口，有利于机房集中监控的发展和需要。

由高强度优质铝合金型材或钢材，表面经氧化处理**生锈，采用积木式结构拼装而成。

密度大，强度高，重量轻；与国内其它同类产品相比，相同容量下占用空间较小。

所有塑料均采用阻燃材料，等级达到FV - 0级标准。

细节描述：

100回线高密度直列模块（FA8-39V型）

具有百回线排告警显示和每回线保安单元告警显示，跳线卡接簧片采用双卡口形式，外线电缆卡接簧片采用单卡口形式，外线电缆成端、跳线、保安单元插拔均在正面进行。高可靠双卡口簧片利于工程割接和备用，该排的220V近端电力线搭碰试验证明：AB线能安全通过44A的电流。

直列排每单元为100回线外线侧、跳线侧均有穿线板。

簧片采用，镀铅锡合金处理，连接性能好，寿命长。

外形尺寸：（宽）130*（深）123*（高）180（单位：mm）

128回线高密度横列测试接线排（ST0-49V型128L/256L）

跳线簧片为双卡口内线簧片为单卡口，跳线与内线电缆均在正面操作，测试排为常闭触点，通过切断分离内外线。该排的透明防尘罩美观大方，并能插入纪录示铭条，利于提示和维护。

外形尺寸：（宽）195*（深）82*（高）106（单位：mm）

256回线测试接线排由16块模块组成，每个模块为16回线，体积大小与128回线相近，但容量却翻了一倍，由于其设计思想新颖、结构紧凑合理，能有效地解决原语音配线架改造为语音+宽带二合一的接线测试空间矛盾。同时由于其布线方式科学，减少了跳线、测试空间矛盾。因此操作性强、开通率高、安装与维护都极为方便。适用于我厂生产的所有机架。

外形尺寸：（宽）202*（深）135*（高）130（单位：mm）

FA9-79V（气体）/FA10-79V（固体）保安单元

告警形式为过流、过压告警。

塑料件均采用PC材料，具有阻燃功能。

插接端子的涂复材料为铅锡合金，其涂复厚度为6 μm。

限流特性实测数据如下表所示：

试验电流

A

规定动作时间

S

实测动作时间

备注

0.35

< 4.0

3.3

电路隔断或限流至150mA

0.5

< 2.0

1.5

1

< 0.4

0.3

电路隔断或限流至500mA

3

< 0.1

0.03

采用PTC，半导体放电管的保安单元电路：

结构参数及订货指南：

规格

(回线)

外形尺寸

横列

间距

直列间距

直列

宽

深

高

电缆高度

列数

保安排/列

测试器/列

1200L

498

1100

2030

1870

220

250

2

6

5

1800L

748

3000L

1248

4000L

1360

2300

2060

8

5000L

2600

2360

10

6000L

3000

2760

12

* 1200L~3000L架体高度含160 mm的电缆槽道高度，4000L~6000L架体高度含240 mm的电缆槽道高度（如采用下走线方式则总高度为电缆高度）。

** 所有架体均可拼接扩容。

接地 (Grounding/Earthing)是指把设备的金属壳体或线路中的某一点用导体与大地连接在一起，形成电气通路。目的是让电流易于流到大地，因此接地电阻越小越好。

接地至关重要，接地主要能够实现以下功能： 1、保证人身安全及设备安全。正确的接地能够防止雷击或者设备漏电、静电放电等意外情况对设备和人身的伤害。因此，基于安全角度，无论是屏蔽布线系统还是非屏蔽布线系统都需要接地。 2、保证网络系统信号正常工作。网络系统在工作时容易受到外界的噪音干扰，通过接地保证网络系统信号稳定、可靠。 3、保证电磁兼容性能(EMC)。网络系统在工作时，同时也能够对外辐射信号，通过接地保网络系统与其他信息系统能够和谐共处，降低相互干扰。 什么是等电位联结 (Equipotential Bonding)?

仅有接地是不够的，接地网络系统如果存在多个接地系统，由于接地电极(Grounding Electrode)的大小、长度、粗细、形状、埋设深度、周围地理环境(如平地、沟渠、坡地土壤湿度、质地等)等不同，每个接地点对地电压也会不同，从而导致接地回路(grounding loop)。 等电位联结 (Equipotential Bonding)是指把建筑物内所有的接地系统，用电气联结或焊接的方法联结起来使整座建筑物成为一个连续的、可靠的等电位联结网络(Bonding Network)，防止和设备与设备之间、系统与系统之间可能存在的电位差，确保设备和操作人员的安全。 等电位联结导体(BC)

长度应该尽量短，以减少阻抗。等电位联结导体(Bonding Conductor,简称BC)可以采用圆形导体、金属条/带或者金属编织网。当传输高频信号时，同样截面积的圆形导体比扁平的金属条/带或者金属编织网的趋肤现象(Skin Effect)更加明显，因此,对于工作频率高于10MHZ高频信号，建议采用扁平的金属条(带)或金属编织网。如果采用扁平金属条/带，长(L)：宽(W)

比值须小于5:1。下面是常见的等电位联结金属条/带。 通信系统接地 基于设备安全和个人安全考虑,无论非屏蔽系统还是屏蔽系统都必须接地。通信系统接地包含以下几个方面：

接入间(Telecommunication Entrance Room)接地； 接入间(TEF)

主要用来连接、汇集楼内外的网络,进入接入间的通信线缆应该进行两级防雷过压保护；

通信系统总接地排(Telecommunications Main Grounding Busbar,简称TMGB)一般安装在接入间内,一级防雷过压保护器必须联接到TMGB上； TMGB的位置应该考虑尽量减少互联导体的长度,尽量减少互联导体的拐弯； 联结导体与电源线之间的距离至少保持300mm(1ft)； TMGB

的位置应该尽量靠近通信设备, 如果通信设备没有安装在TEF内, TMGB的位置应该尽量靠近主干布线; 如果接入的线缆为屏蔽或金属结构, 必须联接到TMGB上; 其他设备如多路复用器(MUX), 光纤配线架金属表面必须联接到TMGB上通信系统总接地排(TMGB)要求。

通信系统总接地排(TMGB)作为大楼接地系统(grounding electrode system)的延伸, 一般每栋建筑物都只有一个通信系统总接地排(TMGB)。通信系统总接地排(TMGB)应采用带绝缘层的铜导线, 其*小截面尺寸为6mm厚X100mm宽, 长度可视工程实际需要而定。

通信系统总接地排(TMGB)应尽量采用镀锡以减小接触电阻。如不是电镀, 则主接地母线在固定到导线前必须进行清理。