

# POE日本三井化学DF605发泡 透明级 耐老化 热塑性弹性体POE

产品名称	POE日本三井化学DF605发泡 透明级 耐老化 热塑性弹性体POE
公司名称	东莞市高创塑胶原料有限公司
价格	10.40/KG
规格参数	POE:发泡 透明级 耐老化 DF605:注塑级 日本:日本三井化学
公司地址	广东省东莞市黄江镇社贝路116号220房
联系电话	18820612095

## 产品详情

### 1、POE交换机是什么?POE交换机有什么作用?

“POE交换机”指的是在不改动任何现有的以太网布线基础的架构下为一些基于IP终端的设备传输数据的同时还能实现供电功能的设备，也可以理解为支持以太网供电的交换机。POE交换机的作用主要是数据传输和供电。

### 2、一台POE交换机能够实现为多少台设备传输数据与供电呢?

一般的，一台POE交换机能接入的设备数量会受到几方面的因素影响，包括了POE交换机的供电标准、POE交换机的总供电功率以及接入设备所需的传输数据及功率。

(1)、POE交换机的供电标准在市场上主要涵盖着两种，一种是IEEE802.3af，另一种是IEEE802.3at。路由器维修保路由器是连接因特网中各局域网、广域网的设备，它会根据信道的情况自动选择和设定路由，以最佳路径，按前后顺序发送信号。它们分别定义了POE交换机的每口供电功率最大为15.4W和30W，但是由于在传输过程中会出现一定的损耗，所以交换机每口实际供电功率只能为12.95W和25W。

这也就决定了两个标准的POE交换机每口所接入的设备功率分别是不能超过12.95W和25W的。当然，无论是哪种标准的POE供电交换机都是自适应的，即接入设备功率为多少那么交换机就会提供多少的电力。

(2)、而POE交换机的总供电功率当然是跟交换机的每口供电率有关的，它是受交换机的标准以及交换机接口的数量所影响的。防火墙维修维保防火墙是位于内部网和外部网之间的屏障，它按照系统管理员预先定义好的规则来控制数据包的进出。防火墙是系统的第一道防线，其作用是防止非法用户的进入。比如说，IEEE802.3af标准每口供电率最大为15.4W24口的POE交换机的总供电率约为370W( 24\*15.4)，而IEEE802.3at标准每口供电率最大为30W24口的POE交换机的总供电率则约为720W( 24\*30W)。

(3)、接入设备的所需的传输数据和功率因类别、应用标准等因素不一样也会造成它们各自所需的传输数据和功率不一样。交换机维修维保交换机意为“开关”是一种用于电(光)信号转发的网络设备。它可以为接入交换机的任意两个网络节点提供独享的电信号通路。最常见的交换机是以太网交换机。其他常见的还有电话语音交换机、光纤交换机等。

比方拿摄像机来举例，一台720P(100万像素)的摄像机码流为4.5M，一台1080P(200万像素)的摄像机码流为6M，那么一个8口的带宽为40MbPHOTOSHOP，传输速率为百兆的POE交换机就能接入8(40Mbps/4.5M)台720P的摄像机，但是最多只能接入6台1080P的摄像机。

(4)、并且摄像机满足在接入IEEE802.af标准的POE交换机单台功率不能超过15.4W，在接入IEEE802.at标准的POE交换机单台功率不能超过25W。

以上就是POE交换机是什么以及POE交换机的作用的详细介绍。总而言之，POE交换机接入设备的数量是受到交换机标准、供电总功率(交换机单口数量)、接入设备的传输数据和功率所影响的。大家可根据所接入设备的实际情况选择所需要的POE交换机。

主要用途

