

HighTek HK-8605

10/100M 工业级非网管以太网交换机

一. 概述

非网管型 HK-8605 系列交换机可以用于即插即用的简单应用方式，满足用户的需求。所有的电口支持自动协商、10/100Mbps 全双工和半双工、流量控制、Auto-MDI/MDI-X 等功能。深圳市方兴鑫通实业有限公司非网管型 HK-8605 交换机提供冗余电源支持，可同时提供宽范围的直流和交流电源输入。在结构安装方面，HK-8605 是一款紧凑型交换机，占用空间小，使用卡轨安装。

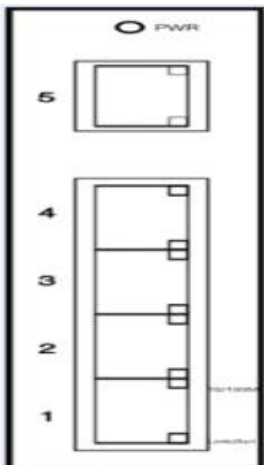
HK-8605 非网管型百兆工业以太网交换机共有 5 个 10/100Base-Tx 端口。

二. 产品特性

系统指标	HK-8605
RJ45 端口数量	HK-8605: 5 个 10Base-T/100Base-TX
系统参数	支持标准: IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、 存储转发速率: 148810pps MAC 地址表: 1K 交换方式: 存储转发
电口参数	物理接口: RJ-45 带屏蔽 RJ-45 端口: 10Base-T/100Base-TX, 支持自动协商功能 接口标准: 符合 IEEE802.3 标准 传输距离: <100 米
电源参数	输入电压: DC24V 输入功耗: <5W 过流保护: 内置
机械参数	物理尺寸 (高×宽×深): 114mm×80mm×33mm (不包含 DIN 卡轨组件尺寸) 安装方式: DIN 卡轨式 散热形式: 铝合金单肋形机箱表面散热, 无风机。 重 量: 0.3 kg
工作环境	工作温度: -40℃~+85℃ 存储温度: -40℃~+85℃ 湿 度: 5~95% (无凝露)

三. 硬件结构 HK-8605前面板结构

本机箱的前面板配 5 个
10Base-T/100Base-TX
以太网 RJ45 端口如图所示:



前面板指示灯说明如下表:

LED	条件	状态
系统状态 LED		
P1/P2	亮	电源连接并运行正常
	灭	电源未连接或系统运行不正常
以太网 RJ45 端口状态 LED		
每个以太网 RJ45 端口具有两个指示灯，黄灯为端口速率指示灯，绿灯为端口连接状态指示灯。		
10M/100M (黄灯)	亮	100M 工作状态 (即 100Base-TX)
	灭	10M 工作状态 (即 10Base-T)
LINK/ACT (绿灯)	亮	端口已建立有效网络连接
	闪烁	端口有网络活动
	灭	端口没有建立有效网络连接

电源输入端子

HK-8605使用DC24V电源或者DC48V。用5.08mm间距2线凤凰端子连接电源输入。电源线直径小于1.5mm。如果使用AC220V电源，V+接火线L，V-接零线N，并注意安全，防止触电。

四. 硬件安装

卡轨安装

对于大多数的工业应用来说采用35 mm标准DIN卡轨式安装非常方便。您从包装箱中取出设备时，HK-8605交换机的后面板上应该已经固定好DIN卡轨连接座。如果本系列交换机需要卡装在DIN轨上，则在安装之前应该检查DIN轨的安装情况。主要包括以下两项内容：

DIN轨是否固定结实，DIN轨上是否安装了别的设备，是否还有足够的空间用于安装本系列交换机。

DIN轨上是否有适合本系列交换机工作的电源引入；

选定好HK-8605系列交换机的安装位置后，按如下步骤将本系列交换机安装到DIN轨上；

选定好本系列交换机的安装位置后，按如下步骤将本系列交换机安装到DIN轨上；

将DIN轨的上部插入DIN卡轨连接座上带有卡簧的卡槽内。在本系列交换机的上面板向下稍微用力并如图所示转动设备。

如图所示，将DIN轨卡入DIN卡轨连接座，确认本系列交换机设备可靠地安装到DIN轨上。

