

# 5口百兆以太网交换机



[www.hrgdkj.com](http://www.hrgdkj.com)

CE FC RoHS

5口百兆以太网交换机，采用高质量高速率的网络IC，该产品通过无风扇静音设计，彻底解决了小型交换机部署在办公环境噪声大的问题。本交换机具有5个百兆RJ45端口，能为10/100M以太网提供无缝连接，该产品可以广泛应用在安防网络视频监控、酒店、校园、中小型企业网络工程等场合。

## 主要特点

- 5个百兆RJ45端口
- 符合IEEE802.3、IEEE802.3u标准
- 以太网端口支持10/100M自适应
- 支持端口自动翻转 (Auto MDI/MDIX)
- 面板指示灯监控工作状态及帮助故障分析
- 流控方式，全双工采用IEEE802.3x标准，半双工采用Backpressure标准
- 端口防雷：共模6KV，C级

## 应用环境

### 城域光纤宽带网:

电信、有线电视、网络系统集成等数，据网络运营商

### 宽带专网:

适用于金融、政府、石油、铁路、电力、公安、交通、教育等行业专网

### 多媒体传输:

图像、语音、数据综合传输、适用于远程教学、会议电视、可视电话等应用

### 实时监控:

实时控制信号、图像及数据同时传输

## 技术参数

### 输入/输出接口

电源	DC 5V
以太网	5个百兆RJ45网口
芯片方案	RTL8305NB

### 性能

背板带宽	1Gbps
包转发率	0.744Mpps
包缓存	2M
MAC地址表	1K
巨型帧	9.6Kbytes
转发模式	存储转发
MTBF	100000 小时

### 标准

网络协议	IEEE802.3 (以太网) IEEE802.3u (快速以太网) IEEE802.3x (流量控制)
行业标准	EMI: FCC Part 15 CISPR (EN55032) class A EMS: EN61000-4-2 (ESD)、 EN61000-4-5(Surge)
网络介质	10Base-T : Cat3、4、5类或以上UTP/STP( $\leq 100m$ ) 100Base-TX : Cat5 类或以上UTP/STP( $\leq 100m$ )

### 认证

安全认证	CE、FCC、RoHS
------	-------------

<b>环境标准</b>	
工作环境	工作温度：-10~50℃ 存放温度：-20~70℃ 工作湿度：10%~90%，无冷凝 存放湿度：5%~95%，无冷凝
<b>物理规格</b>	
结构尺寸	产品尺寸：87*54*23mm 包装尺寸：90*88*58mm 产品重量：0.13Kg 包装重量：0.20Kg
装箱信息	外箱尺寸：470*320*380mm 装箱数量：100台 装箱重量：21KG
电源电压	适配器输入电压：AC 100-240 V 交换机输入电压：5V1A / DC 2.1
功率	< 5W
装箱清单	交换机1台， 说明书1本， 合格证、 电源适配器1个，
<b>功能指示</b>	
指示灯	电源指示灯，端口指示灯
电源指示灯	常亮：设备通电 不亮：设备不通电
端口指示灯	常亮：链路连接正常 闪亮：数据传输 不亮：链路不通
<b>订购信息</b>	
HR-SW0050	5口百兆以太网交换机

## 产品效果图



## 产品结构图

