

# 工业非网管以太网交换机

Model:HK-85008

## 10/100/1000M MEDIA CONVERTER

### 一. 概述

HK-85008 是 8 个端口的工业级非网管型以太网交换机，提供直流输入，正反接保护，防止烧坏仪器。支持工业标准的导轨式安装和墙式安装，非常容易应用于任何工业网络上。尺寸：  
150mm×100mm×47.8mm

### 二. 主要特性:

- 兼容性: 标准 IEEE 802.3 10BaseT  
IEEE 802.3u 100BaseT(X)和100Base FX  
IEEE 802.3ab 1000BaseT(X)  
IEEE 802.3z

#### 2. 接口:

千兆以太网: 8个千兆 RJ45, 支持 10/100/1000Base-T;

LED 指示灯: PWR1, PWR2,FAIL 电源故障灯, RJ45指示灯;

报警触电: 一路继电器输出, 常开常闭, 容量1A@24VDC;

以太网传输距离: 100

### 3. 电源需求:

输入电压: 12~48 VDC, 冗余双电源输入;

功耗: 2.5 Watts(Max);

内带储存转发机制, 缓存1Mb,支持多种协议;

支持最大传输数据全长1536Bytes

浪涌保护(以太网): ±8KV 接触放电, ±15KV 空气放电;

雷击浪涌冲击防护(以太网): 共模±4KV (10/700 μs)

差模: ±2KV (10/700 μs)

雷击浪涌冲击防护(电源): 5000A (8/20 μs)

接口端子: 1个可插拔的6针接线端子;

过载保护: 提供;

反接保护: 提供;

### 4. 机械特性:

外壳: IP30防护等级;

安装方式: 导轨安装/墙式安装

### 5. 工作环境:

工作温度: -40℃~85℃;

储存温度: -40℃~85℃

相对湿度: 5~95% (无凝霜)

### 6. 行业标准: EMI: FCC, CE

### 三. 指示灯:

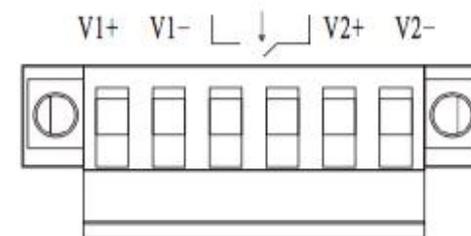
- PWR1,PWR2指示灯亮, 表示电源接通, 供电正常;
- FAIL 指示灯亮, 表示电源出现故障或其中一路未接入电源;
- RJ45灯: 接入网线后, 右边绿灯接1000Base 网络亮;

左边指示灯是网络连接指示灯, 接入网线正常工作后, 黄色指示灯闪烁。不接入网线, 黄绿灯都不亮。

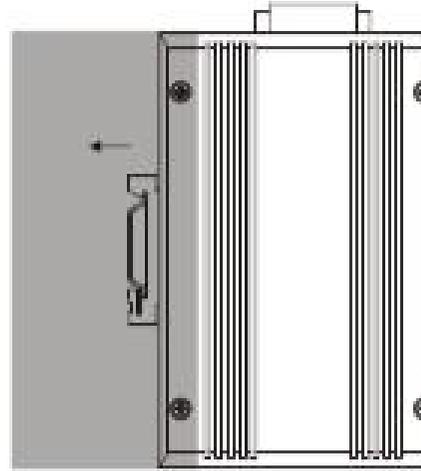
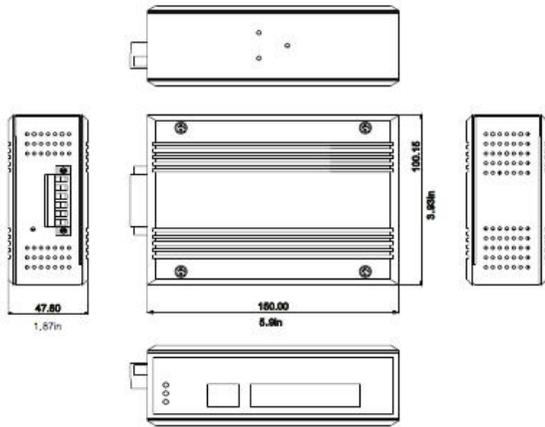
### 四. 连接电源:

HK-85008工业级以太网交换机支持直流12~48V输入, 有正反接保护, 防止烧坏仪器。

- 在接线盒连接端 V+和 V-处接入正负极;
- 锁紧螺丝, 防止 DC线松动导致接触不良。



五. 外形规格:

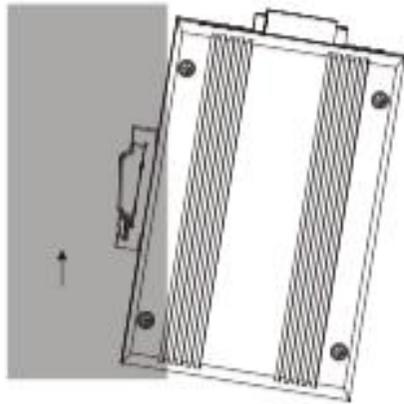


- b. 再装上锁好金属条的机器悬挂于墙或机柜上。

六. 安装:

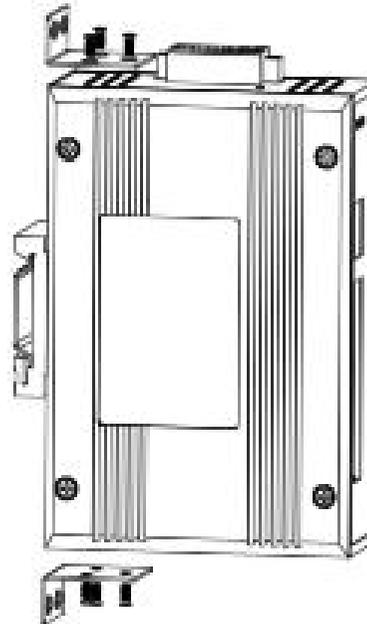
1. 导轨安装

- a. 使用随机赠送的导轨座用螺丝扭紧到机器上;
- b. 将 HK-85008机器导轨座的下端扣入固定轨道、



- c. 轻轻扣入轨道

2. 墙式安装



- a. 使用随机赠送的金属固定条按照上图扭紧螺丝;