

工业非网管以太网交换机

Model:HK-85005

10/100/1000M MEDIA CONVERTER

一. 概述

HK-85005 是5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。

二. 主要特性:

1. 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: 5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: 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): $\pm 8KV$ 接触放电, $\pm 15KV$ 空气放电;

雷击浪涌冲击防护(以太网): 共模 $\pm 4KV$ ($10/700 \mu s$)

差模: $\pm 2KV$ ($10/700 \mu s$)

雷击浪涌冲击防护(电源): 5000A ($8/20 \mu s$)

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: $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$;

储存温度: $-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$

相对湿度: 5~95% (无凝霜)

6. 行业标准: EMI: FCC, CE

三. 指示灯:

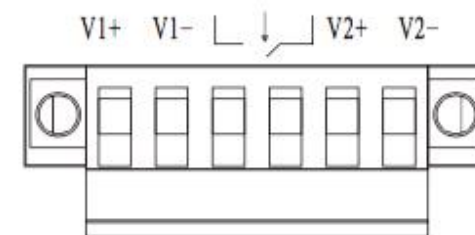
- PWR1, PWR2指示灯亮, 表示电源接通, 供电正常;
- FAIL 指示灯亮, 表示电源出现故障或其中一路未接入电源;
- RJ45灯: 接入网线后, 右边绿灯接1000Base 网络亮;

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。

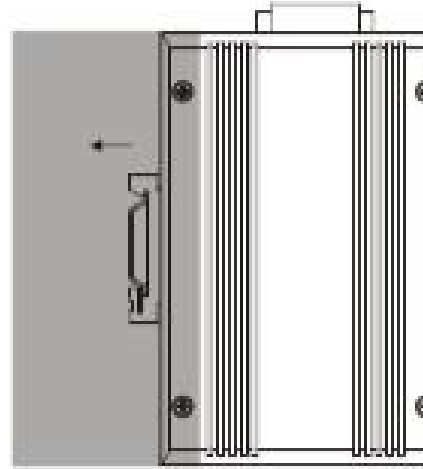
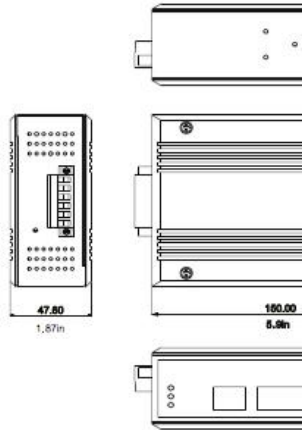
四. 连接电源:

HK-85005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线松动导致接触不量。



五. 外形规格:

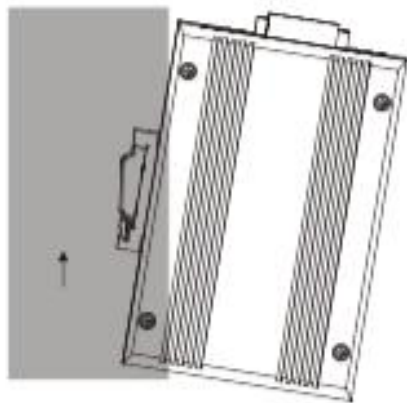


- b. 再装上锁好金属条的机器悬挂于墙或机柜上。

六. 安装:

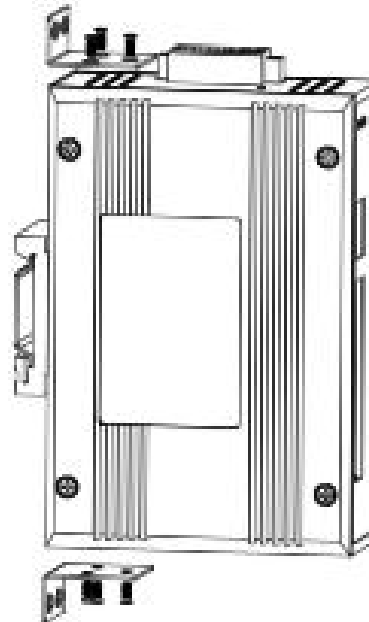
1. 导轨安装

- a. 使用随机赠送的导轨座用螺丝扭紧到机器上;
- b. 将 HK-85005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;