

HEMC 系列媒体转换器

概述

HEMC 系列产品是恒启推出的一款体积娇小、即插即用型工业以太网光纤媒体转换器产品。HESMC 系列媒体转换器提供广播风暴抑制功能，其中铜缆端口（RJ45 接口）支持自动协商：10/100Mbps，全双工/半双工，自动识别铜缆（MDI/MDIX）。光纤端口支持 100Mbps，全双工，支持单模、多模模式，SC、ST 接口，双纤、单纤接口。HESMC 系列媒体转换器选材优良，统一使用国际一线大厂元器件，采用钉轨或挂板安装。HESMC 系列媒体转换器提供冗余交直流电源供电，可同时提供宽范围的低压直流和低压交流电源输入，其可靠性、抗干扰能力均可满足工业需求，是一款性能优良的工业级即插即用型媒体转换器。

性能特点

- 即插即用
- 广播风暴抑制
- 冗余双电源供电
- 低压直流、交流供电
- 钉轨或挂板安装

技术指标

IEEE 标准：802.3 10Base-T Ethernet, 802.3u 100Base-TX and 100Base-FX Fast Ethernet, 802.3x Flow Control and Back Pressure

交换方式：存储转发

流 控：全双工流控，半双工背压控制

MAC 地址：2K

协 议：CSMA/CD (Carrier Sense Multiple Access/Collision Direct)

广播风暴：自动广播风暴抑制

介质接口

RJ45 接口：自协商 10/100Base-T (X)，Full/Half Duplex, Auto-MDI/MDIX, RJ45 接口 5 类屏蔽铜缆，传输距离 100 米。

光纤接口：100Base-FX, SC/ST, 单模或多模接口，单纤或双纤接口，多模传输距离 2km, 单模传输距离 20km, 超长距离需要订制。

电源输入接口：标准 4 端子双电源输入接口

LED 灯：

电源	100Mbps 链接	100Mbps 数据传输	10Mbps 链接	10Mbps 数据传输	光口链接	光口数据
绿	绿	绿闪	黄	黄闪	绿	绿闪

光纤接头

光纤类型	传输距离	中心波长	光缆	输出功率	输入功率	传输速率
多模	2km	1310nm	62.5/125um	-10 - 0dBm	< -28dBm	100Mbps
单模	20km	1310nm	9/125um	-15 - -8dBm	< -34dBm	100Mbps

电源输入

输入	电压	功率	频率
DC	12-36V	15W	N/A
AC	10-24V	15VA	47-63Hz

环境条件

运行温度	贮藏温度	湿度
0°C - +60°C	-40°C - +85°C	10-95%

机构

长宽高: 112.4 x 75.2 x 30.0 (单位: mm)
4.43 x 2.96 x 1.18 (单位: in)

安 装: 钉轨或挂板

认证

CE FCC:

标准	测试方法	描述	测试等级
EN55024	EN61000-4-2	ESD 静电耐受测试	6KV
EN55024	EN61000-4-3	RS 辐射场强耐受测试	10V/m, 80MHz-1GHz
EN55024	EN61000-4-4	EFT/Burst 瞬间脉冲耐受测试	1KV & 2KV
EN55024	EN61000-4-5	Surge 点击波耐受测试	1KV L-L & 2KV L-Earth
EN55024	EN61000-4-6	CS 传导场强耐受测试	10Volts (rms)
EN55024	EN61000-4-11	电压瞬断/瞬降/缓变及而受测试	1Line Cycle, 1-5s @ 100%dip
EN55022	CISPR 22	辐射骚扰测试	Class B
EN55022	CISPR 22	传导骚扰测试	Class B
CFR47, P15	ANSI C63.4	辐射骚扰测试	Class A

订购信息

HEMC-SC	工业以太网即插即用型媒体转换器, 1个10/100BASE-T(X)端口, 1个100BASE-FX多模光纤端口, SC接头
HEMC-ST	工业以太网即插即用型媒体转换器, 1个10/100BASE-T(X)端口, 1个100BASE-FX多模光纤端口, ST接头
HEMC-SSC	工业以太网即插即用型媒体转换器, 1个10/100BASE-T(X)端口, 1个100BASE-FX单模15KM光纤端口, SC接头
HEMC-SSC-80*	工业以太网即插即用型媒体转换器, 1个10/100BASE-T(X)端口, 1个100BASE-FX单模80KM光纤端口, SC接头

HEMC-SSC-S-80 工业以太网即插即用型媒体转换器，1 个 10/100BASE-T(X) 端口, 1 个
100BASE-FX 单模单纤 80KM 光纤端口，SC 接头

• 超过 20km 需要订做，请联系我们。

联系我们

恒启电子（苏州）有限公司

地址：苏州高新技术开发区竹园路 209 号 C5049

邮编：215011

电话：(0086) 512-68097866

传真：(0086) 512-68095966

Mail: info@henrich-inc.com.cn

网址: www.henrich-inc.com.cn