

机架式工业以太网交换机

HES26MC 系列

概 述

HES26MC 系列是美国恒启电子推出的一款机架式专用于电力市场的管理型工业以太网交换机。HES26MC 系列交换机提供广播风暴抑制功能, 所有铜缆端口支持自动协商, 10/100Mbps 全双工和半双工、自动 MDI/MDIX。HES26MC 系列交换机选材优良, 使用国际大厂原料, 采用合金材料外壳。HES26MC 系列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, 其可靠性、抗干扰能力均可满足电力工业需求, 是一款性能优良的工业级管理型机架式交换机。

性能特点

- 满足宽温度范围情况下工作的要求
- 满足严苛电气环境下可靠工作的要求
- 工业导轨式安装, 满足工业安装的要求
- 满足强电磁干扰环境下无故障工作的要求
- 冗余双电源或多电源输入, 满足高可用性的要求
- 支持端口镜像功能
- 自动检测并抑制广播风暴, 有效限制广播报文的泛滥
- 支持 QoS, 基于端口的 Vlan 等功能
- 支持继电器报警功能

技术指标

IEEE 标准:

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

交换方式: 存储转发

MAC 地址: 8K

广播风暴: 自动广播风暴抑制

流 控: 全双工流控, 半双工背压控制

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

介质接口

RJ45 接口 : 自协商 10/100Base-T, Full/Half Duplex, Auto-MDI/MDIX,
5 类屏蔽线或非屏蔽线, 传输距离小于等于 100 米。

光纤接口 : 100Base-FX, 单模 ST/SC 或多模 ST/SC 接口。传输距离可选。

电源输入接口: 栅板式接线端子

标准 4 端子双电源输入接口 (可选)

LED 灯:

电 源	STA	SPD	SPD	LNK	LNK	Lx	Lx
-----	-----	-----	-----	-----	-----	----	----

绿色常亮	绿色周期闪烁	绿色常亮	-	绿色常亮	绿色闪烁	绿色常亮	绿色闪烁
Power Ok	处理器工作正常	链路速率 100Mbps	链路速率 10Mbps	链路建立	数据传输	链路建立 (光端口)	数据传输 (光端口)

光纤接头

光纤类型	传输距离	中心波长	光纤尺寸	输出光功率	接收灵敏度	传输速率
多模	2km	1310nm	62.5/125um	-23.5~-14dBm	< -35dBm	100Mbps
单模	15km	1310nm	9/125um	-15~-8dBm	< -35dBm	100Mbps

电源输入

输入	电压	功率	频率
DC	90V~370VDC	MAX. 40W	N/A
AC	85V~264VAC	MAX. 40VA	47~63Hz
DC (可选)	12~36VDC	MAX. 22W	N/A
AC (可选)	10~24VAC	MAX. 22VA	47~63Hz

环境条件

运行温度	存储环境温度	湿度	适应机型
-10℃~+60℃	-40℃~+85℃	10~95%	工业温度型交换机
-40℃~+75℃	-40℃~+85℃	10~95%	工业宽温型交换机

机 构

长 x 宽 x 高: 440 x 260 x 44 (单位: mm)

防护等级: IP30

安 装: 工业 19 吋标准机架安装

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 Contact Discharge 8KV Air Discharge
EN55024	EN61000-4-3 RI	RS 辐射场强耐受测试	10V/m, 80MHz-1000MHz
EN55024	EN61000-4-4 FTB	EFT/Burst 瞬间脉冲耐受测试	2.5KV Clamp (LAN) 4KV Direct (L, N, L+N)
EN55024	EN61000-4-5 VS	Surge 点击波耐受测试	1KV L-L 2KV L-Earth
EN55024	EN61000-4-6 CI	CS 传导场强耐受测试	10V rms 0.15MHz to 80MHz
EN55024	EN61000-4-11 Voltage Dips /Interruptions	电压瞬断/瞬降/缓变及耐受测试	1 Line Cycle @100% Dip 1-5seconds @100% Dip

EN55022	CISPR 22 Radiated	辐射骚扰测试	Class A
EN55022	CISPR 22 Conducted	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

工业温度型选型表 (-10℃ ~ +60℃):	
HES26MC	机架式工业以太网交换机, 26 个 RJ45 端口
HES26MC-2SC	机架式工业以太网交换机, 24 个 RJ45 端口, 2 个光纤端口, 多模 2km, SC 接口
HES26MC-2SSC	机架式工业以太网交换机, 24 个 RJ45 端口, 2 个光纤端口, 单模 15km, SC 接口
工业宽温型选型表 (-40℃ ~ +75℃):	
HES26MC-W	机架式工业宽温以太网交换机, 26 个 RJ45 端口
HES26MC-2SC-W	机架式工业宽温以太网交换机, 24 个 RJ45 端口, 2 个光纤端口, 多模 2km, SC 接口
HES26MC-2SSC-W	机架式工业宽温以太网交换机, 24 个 RJ45 端口, 2 个光纤端口, 单模 15km, SC 接口
注:	超长距离光纤需要订制

联系我们

美国恒启电子(苏州)有限公司

地址: 苏州高新区国际科技园 C5049 (竹园路 209 号)

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

Henrich Inc.

Address: 81 Monticello Lane

Storrs, CT 06268

Tel: (001) 860-429-9688

http://www.henrich-inc.com