

# HES10-2G/18-2G/28-4G系列

## 导轨式千兆非网管型以太网交换机



- ※ 高度集成，最多提供24个百兆端口和4个千兆COMBO口
- ※ 配置灵活，百兆光口支持SC/ST、多模/单模各种组合
- ※ 多种电源输入，支持低压冗余电源输入或者220V高压输入
- ※ 自动广播风暴抑制



### ∴ 特点

恒启千兆非网管型交换机，提供不同的端口数量和光电组合，最大支持4个千兆COMBO口，满足工业现场大带宽的应用需求。导轨安装，IP30防护等级，强抗

电磁干扰设计，宽温型号工作温度达-40℃~75℃，具备自动网络风暴抑制功能，为实现千兆通讯提供最经济的解决方案。

### ∴ 规格

#### 技术参数

IEEE标准:

802.3 10Base-T

802.3u 100BaseT(X)和100BaseFX

802.3ad 1000Base(X)

802.3z 1000BaseSX/LX/HLX/ZX

802.3x 流量控制

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

#### 接口

RJ45接口: 10/100BaseT(X) or 10/100/1000BaseT(X), 自动适应

光纤接口: 1000BaseSX/CX/LHX/ZX(SFP插槽、LC接头)

LED指示灯: 电源, 端口状态, 10/100/1000M

#### 光纤

光纤类型	传输距离	中心波长	光纤尺寸	输出光功率	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

低压范围: 12~36VDC; 10~24VAC

高压范围: 200~350VDC; 165~265VAC

电源输入接口: 标准4端子双电源输入接口

#### 机械特性

包装: IP30保护, 金属外壳

尺寸(W×H×D):

HES10-2G系列: 89×144×125mm

HES18-2G系列: 70×149×130mm

HES28-4G系列: 91×166×130mm

安装方式: 导轨安装, 壁挂式安装(可选)

#### 通过认证

EMI: FCC Part 15. CISPR(EN55022) class A

EMS:

EN61000-4-2(ESD), 等级3

EN61000-4-3(RS), 等级3

EN61000-4-4(EFT), 等级3

EN61000-4-5(Surge), 等级3

EN61000-4-6(CS), 等级3

#### 工作环境

操作温度: -10℃~60℃; -40℃~75℃(宽温型号)

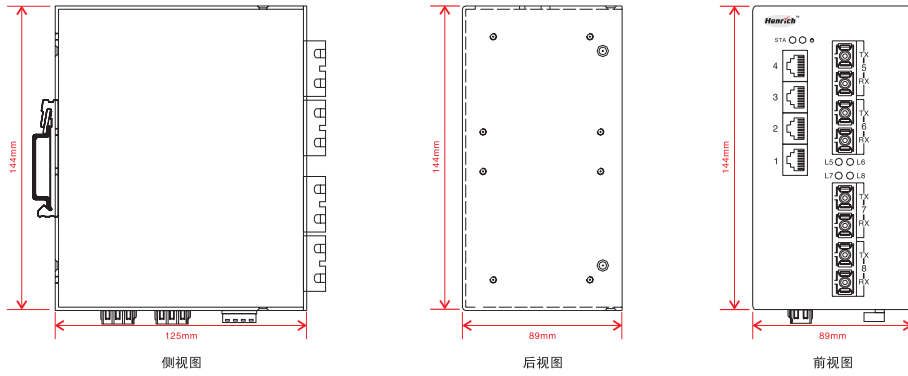
存储温度: -40℃~85℃

相对湿度：5 ~ 95℃

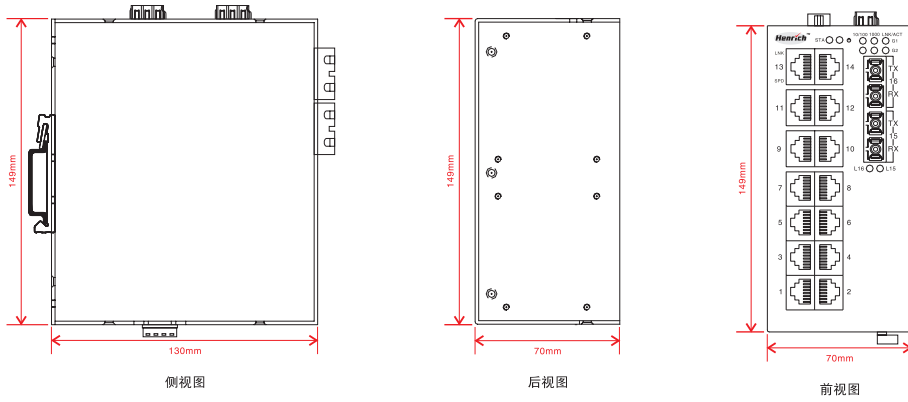
保修期：5年

尺寸(单位=mm)

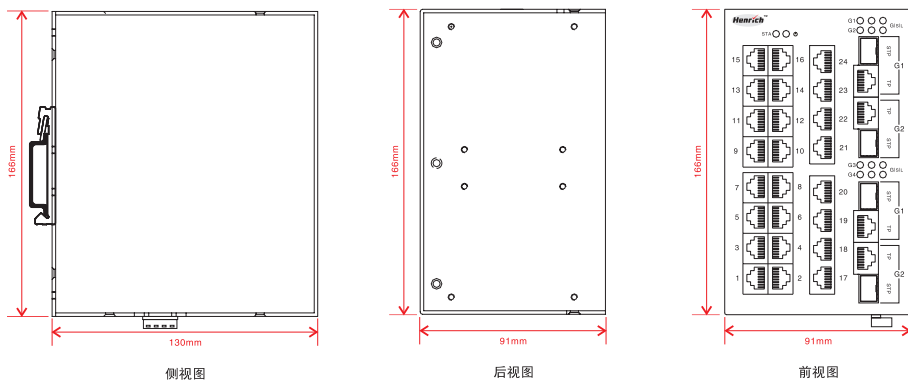
【 HES10-2G系列 】



【 HES18-2G系列 】



【 HES28-4G系列 】



## ∴ 订购信息

产品型号		端口			
标准温度(-10°C ~ 60°C)	扩展温度(-40°C ~ 75°C)	千兆以太网	快速以太网		
		端口组合, 10/100/ 1000BaseT(X)或 1000BaseSFP	10/100BaseT(X)	100BaseFX	
				多模, SC接头	单模, SC接头
<b>HES10-2G系列</b>					
HES10-2G	HES10-2G-W	2	8		
HES10-2G-2SC	HES10-2G-2SC-W	2	6	2	
HES10-2G-2SSC	HES10-2G-2SSC-W	2	6		2
HES10-2G-4SC	HES10-2G-4SC-W	2	4	4	
HES10-2G-4SSC	HES10-2G-4SSC-W	2	4		4
<b>HES18-2G系列</b>					
HES18-2G	HES18-2G-W	2	16		
HES18-2G-2SC	HES18-2G-2SC-W	2	14	2	
HES18-2G-2SSC	HES18-2G-2SSC-W	2	14		2
HES18-2G-4SC	HES18-2G-4SC-W	2	4	4	
HES18-2G-4SSC	HES18-2G-4SSC-W	2	4		4
<b>HES28-4G系列</b>					
HES28-4G	HES28-4G-W	4	24		
HES28-4G-2SC	HES28-4G-2SC-W	4	22	2	
HES28-4G-2SSC	HES28-4G-2SSC-W	4	22		2
HES28-4G-4SC	HES28-4G-4SC-W	4	20	4	
HES28-4G-4SSC	HES28-4G-4SSC-W	4	20		4
HES28-4G-6SC	HES28-4G-6SC-W	4	18	6	
HES28-4G-6SSC	HES28-4G-6SSC-W	4	18		6

**备注:**

- \* 所有的光纤接口均可选配为ST口
- \* 多模支持2公里; 单模默认支持15公里, 最大定制可达120公里
- \* 电源默认配置为24V低压, 可定制220V高压输入