ColliHigh®

以太网变送模块

使用说明书

第一版

型号_____

编号_____

MC 京制 01080112号

北京昆仑海岸传感技术中心

Beijing ColliHigh Sensor Center

一、概述

ETH 以太网变送模块是利用以太网传输传感器数据的工业模块。外形小巧美观，测量精确、可靠，而且采用一体化的结构，滑轨方式便于现场安装使用，非常适合于将各种环境的传感器 4-20MA 电流信号变送传输到以太网上。使传感器作为网络上的独立访问节点，可传输信息至网络所及的任何领域，包括企业内部网及英特网，实现测控网和信息网的统一。网络中的微机可以通过浏览器观察测量信息。

中心是北京市科委认证的高新技术企业，具有丰厚的技术力量。中心通过了 ISO9001 国际质量体系认证。先进的生产设备、高标准的生产环境、科学而严格的管理，是本中心产品质量的可靠保证。

二、产品型号命名

KLM-6017

三、技术参数

项目	参数
有效分辨率	12 位
输入类型	4-20mA
输入通道数	8 路
隔离电压	1000V
精度	+/-0.1%
供电	12-36VDC
功耗	<1.5W
输出类型	以太网 RJ45
工作环境	0-+50℃ 0-70%rh
存储温度	-10-+70℃
安装方式	滑轨式

四、外形尺寸



100mm×70mm×25mm

ETH 单路以太网变送模块

五、安装方式

输入串接于 4-20MA 回路中，输出使用 RJ45 接头的超五类频蔽网线。

可使用可通过集线器等网络设备连接，通过光纤网络远距离连接或通过 802.11b 无线设备连接。这类设备用量大，质量可靠，成本低。便于维护检查。树型连接节约布线。

六、注意事项

1、 请检查包装是否完好，并核对变送器型号和规格是否与您选购的产品相符；
2、 确认电源输出电压是否正确；电源的正、负与产品的正、负接线对应；压力源最高压力在该产品的量程范围内；
3、 用户在使用时请不要自行拆卸，以免造成产品的损坏；
4、 请保存好检定证书和合格证，维修时随同产品一同返回；
5、 在使用过程中有任何问题，请随时拨打全国免费电话：8008100265，及时与我们联系。

七、网页补充说明

1、 实时监测网页



2、时间设定网页



输入密码 1234，点击确认按键设定时间。

3、 传感器参数设置



输入各项参数后，选择通道号，输入密码 1234，点击 SETUP 按键设定参数。

4、 网络参数设定

通过串行口设定网络参数，设定波特率 9600，数据位 8，停止位 2，无校验。连接好串行电缆，在开启模块电源的同时输入字符 ‘C’，系统显示如下：（显示文本有省略）

-*-

HTTP Program. - Created Time : 10:15:57 - Nov 16 2004

-*-

Press 'C' Key To Update Network Configuration

```
=====================================
       Net Config Information
=====================================
MAC ADDRESS       : 0.8.DC.0.0.0.
SUBNET MASK       : 255.255.255.000
G/W IP ADDRESS    : 192.168.000.001
LOCAL IP ADDRESS  : 192.168.000.073
=====================================
< Network Configuration Mode >
=====================================
(D)isplay network configuration
(G)ateway IP address update - Deciaml
(S)ubnet mask update        - Decimal
(I)p address update         - Decimal
(H)ardware address update   - HexaDeciaml Format
(E)xit network configuration mode
```

此时，输入’G’设定网关地址；
输入’S’设定子网掩码；
输入’I’设定 IP 地址；
输入’H’设定 MAC 地址；
输入’D’显示设定信息；
配置完毕后，输入’E’退出设定。

举例：欲设定如下参数。

```
MAC ADDRESS       : 0.8.DC.0.0.0.
SUBNET MASK       : 255.255.255.000
G/W IP ADDRESS    : 192.168.000.001
LOCAL IP ADDRESS  : 192.168.000.073
```

配置说明如下|：

输入’G’，系统显示

Enter Gateway IP Address :

输入 192.168.0.1，按回车结束，设定网关地址。

输入’S’，系统显示

Enter Subnet Mask value :

输入 255.255.255.0，按回车结束，设定子网掩码。

输入’I’ ，系统显示

Enter Source IP Address :

输入 192.168.0.72，按回车结束，设定 IP 地址。

输入’H’ ，系统显示

Enter Hardware Address :

输入 0.8.DC.0.0.0，按回车结束，设定 MAC 地址。

输入’D’显示设定信息，确认输入正确。

```
=====================================
       Net Config Information
=====================================
MAC ADDRESS       : 0.0.2.2.3.3.
SUBNET MASK       : 255.255.255.000
G/W IP ADDRESS    : 192.168.000.001
LOCAL IP ADDRESS  : 192.168.000.072
=====================================
```

配置完毕后，输入’E’退出设定。系统显示

>Exit Configuration Mode

这时在浏览器上输入 IP 地址 192.168.0. 72 后，浏览实时监测网页。

备注：新版本的模块可提供网络修改 IP 地址功能，和修改默认界面的标题功能。



系统属性

