

data SHEET



8端口 蝎王系列 千兆速率 交换机 经济型，高速率-紧凑式设计

EISK8-GT蝎王系列千兆交换机是一款8端口非管理型交换机产品，所有端口都支持千兆以太网网速，以适应高速设备，诸如IP摄像头和现代化的工作站。此外还支持高达9216 bytes的巨型帧，用于高性能的系统。针对10/100 Mbps速率的传统设备，交换机会自动减少至相应的端口速度，因此这款产品几乎涵盖了所有以太网自动化系统的需求。经济紧凑式的设计仍然采用了坚固的金属外壳，通过钉轨安装在控制面板上。

这是一款即插即用型交换机，无需配置。所有端口配置通过自动协商协议会自动配置数据速率和双工模式。根据连接对象的性能，设置为10,100或1000 Mbps以及半双工或全双工通信。通过Auto-MDIX协议，每个端口可适应任意直通或交叉线缆。

该设备采用低压电源供电（AC或者DC）。冗余电源连接作为后备电源方案。LED指示灯能帮助排除网络故障。

- 即插即用
- 支持10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
- 屏蔽的RJ-45连接器
- 自动协商速率和全双工模式
- 支持Auto-MDIX（自动线序交叉）反转



- 钉轨安装
- 坚固的金属外壳
- 诊断LED灯
- 增强的电磁兼容性
- UL 508, c-UL, CE认证
- 24 VAC/VDC 电源供电

CTRLink®

产品概览

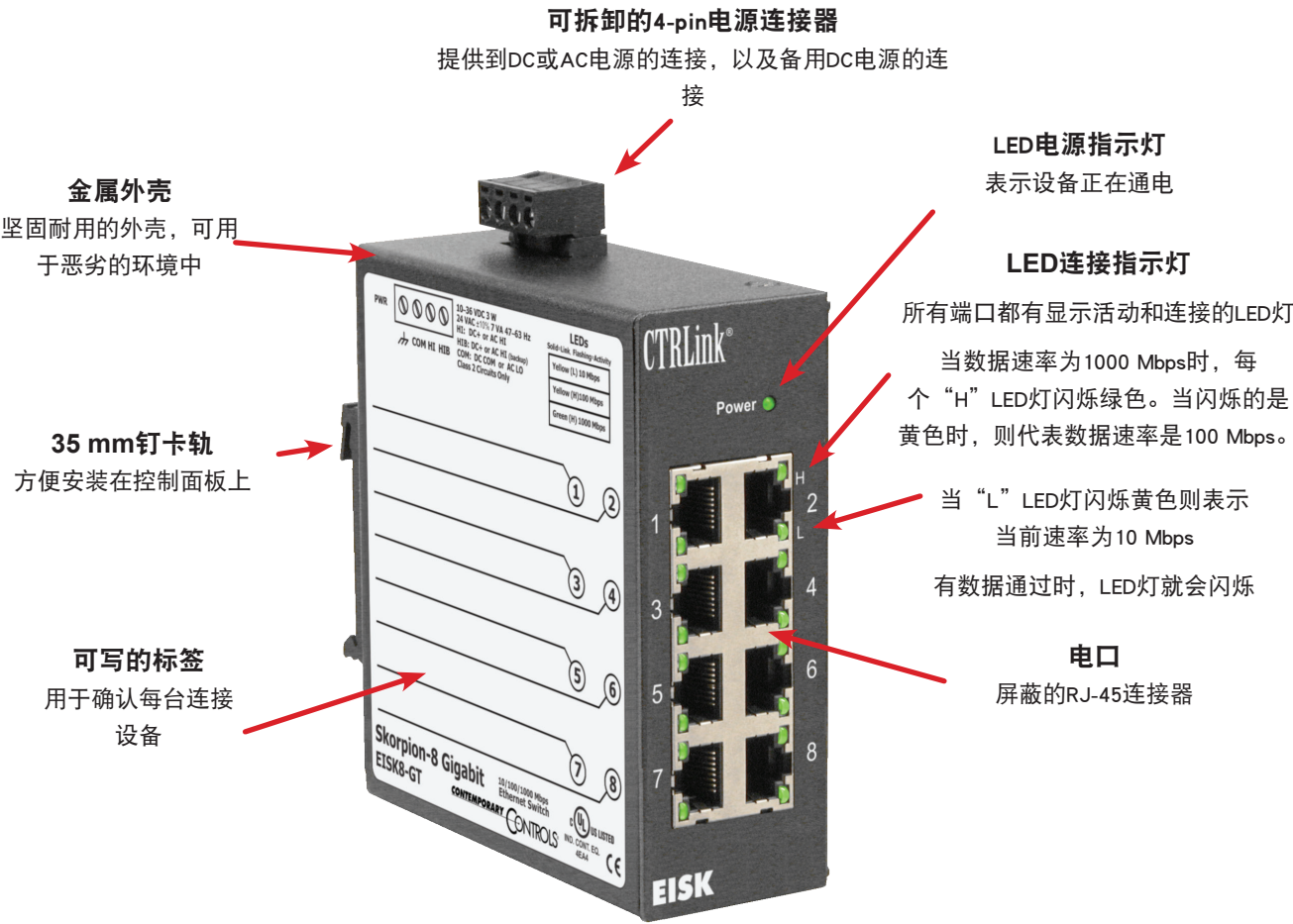
蝎王系列千兆交换机通过钉轨安装在控制面板上，仅需41 mm的导轨宽度。金属导轨夹附在铝制外壳上，使得安装能够最牢固。可书写的侧标签方便安装者在机身上记录现场布线位置。

设备采用10-36 VDC或者24 VAC(±10%)电源供电。半波整流的低电压电源允许和其他24 VAC/VDC电源的控制设备共用一个电源。通过冗余电源连接，可支持备用电源。设备采用了可拆卸的

电源连接器。

LED指示灯内置于连接器，显示每个端口的数据速率和活动状况，并且大大帮助了设备故障的排除。

EISK8-GT通过了工业设备的UL 508和c-UL认证。它符合CFR 47 Part 15 Class A的要求，带有CE标识。符合RoHS标准。



规格

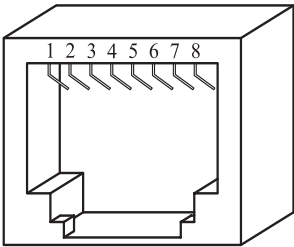
电源参数	10–36 VDC 3 W 或 24 VAC ±10% 7 VA 47–63 Hz
工作温度	0°C 到 60°C
存储温度	–40°C 到 85°C
相对湿度	10–95%, 非冷凝
防护等级	IP30
安装方式	TS-35 钉轨
装箱重量	1 lb (0.45 kg)
以太网通信	IEEE 802.3 10/100/1000 Mbps 数据速率，使用RJ-45连接器，100 m（最长）。 支持 高达9216 bytes的巨型帧。

LED指示灯	电源	绿色=电源接通
	“H” LED灯	绿色=建立1000 Mbps通信 黄色=建立100 Mbps通信
	“L” LED灯	黄色=建立10 Mbps通信
	“H” 或 “L” LED灯	闪烁=产生数据交换

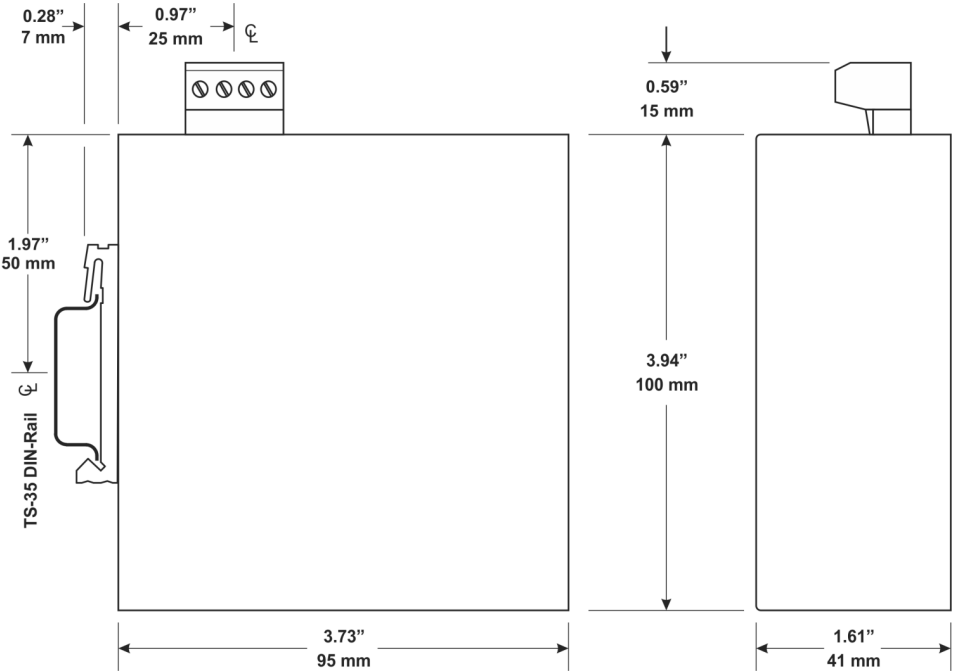
符合规范	CE Mark; CFR 47, Part 15 Class A; RoHS; UL 508 工业控制设备				
------	---	---	---	---	---

RJ-45连接端口针分配

Pin	Function
1	BI_DA+
2	BI_DA–
3	BI_DB+
4	BI_DC+
5	BI_DC–
6	BI_DB–
7	BI_DD+
8	BI_DD–



机械图

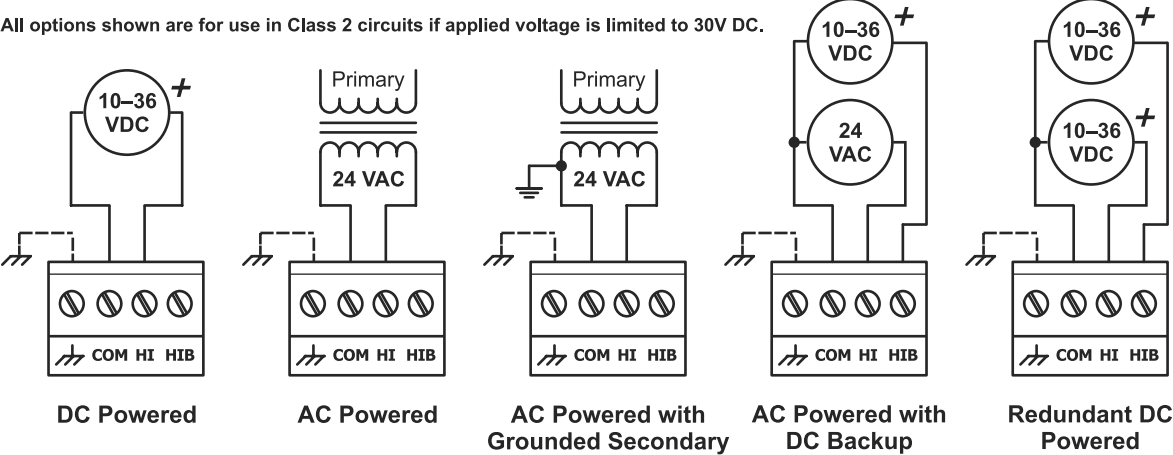


电源选项

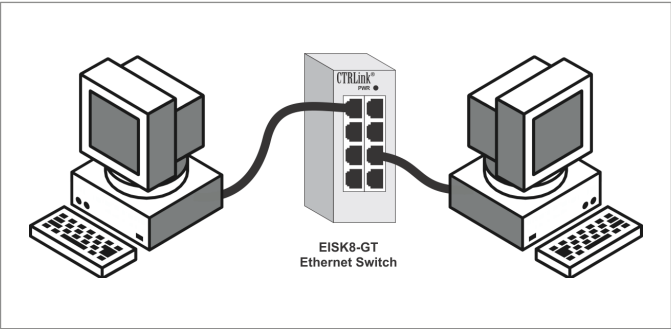
电源必须在标称电压范围内能提供与功率消耗相称的电流。推荐的实芯电线的规格是16-22AWG；对于标准电线，推荐使用16-18AWG导线。COM端与地隔离。电源输入连接必须采用反极性保护。

Input power: 10–36 VDC or 24 VAC ± 10%, 47–60 Hz.
Connecting chassis to earth or using a backup source is always optional.

All options shown are for use in Class 2 circuits if applied voltage is limited to 30V DC.



典型安装



订购信息

型号	描述				
EISK8-GT	8 端口 10/100/1000 Mbps 蝎王系列以太网交换机				
		United States Contemporary Control Systems, Inc. 2431 Curtiss Street Downers Grove, IL 60515 USA Tel: +1 630 963 7070 Fax: +1 630 963 0109 info@ccontrols.com www.ccontrols.com	中国 科动控制系统（苏州）有限公司 中国苏州新区科技工业园火炬路11号 邮编 215009 电话: +86 512 68095866 传真: +86 512 68093760 info@ccontrols.com.cn www.ccontrols.com.cn	United Kingdom Contemporary Controls Ltd 14 Bow Court Fletchworth Gate Coventry CV5 6SP United Kingdom Tel: +44 (0)24 7641 3786 Fax: +44 (0)24 7641 3923 info@ccontrols.co.uk www.ccontrols.eu	Germany Contemporary Controls GmbH Fuggerstraße 1 B 04158 Leipzig Germany Tel: +49 341 520359 0 Fax: +49 341 520359 16 info@ccontrols.de www.ccontrols.eu