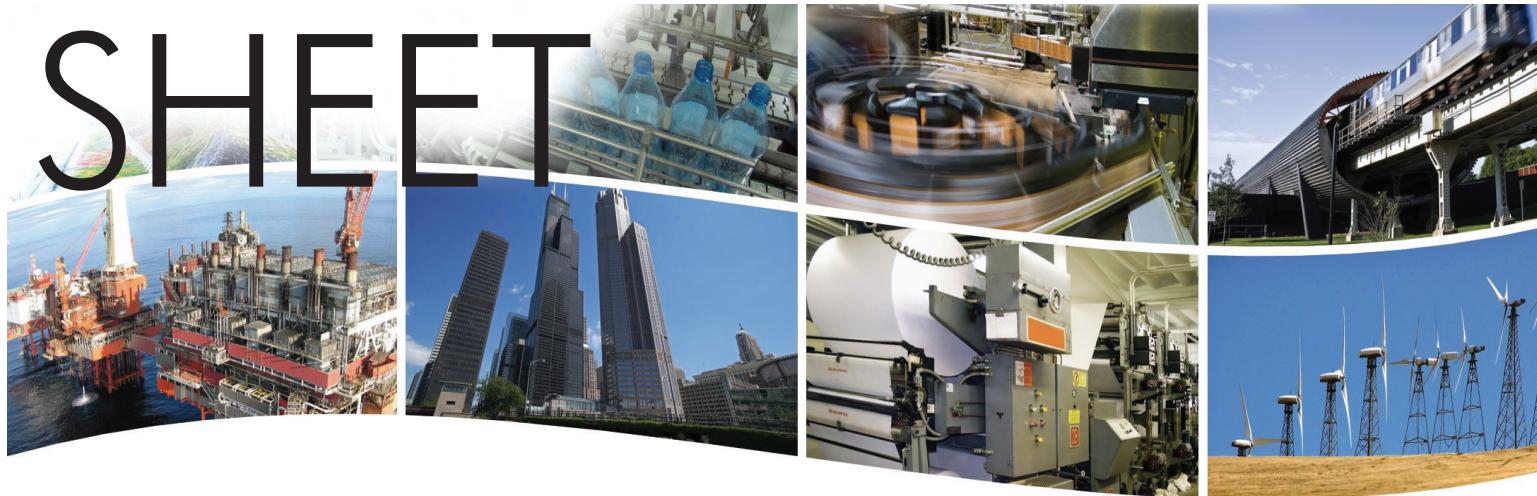


data SHEET



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

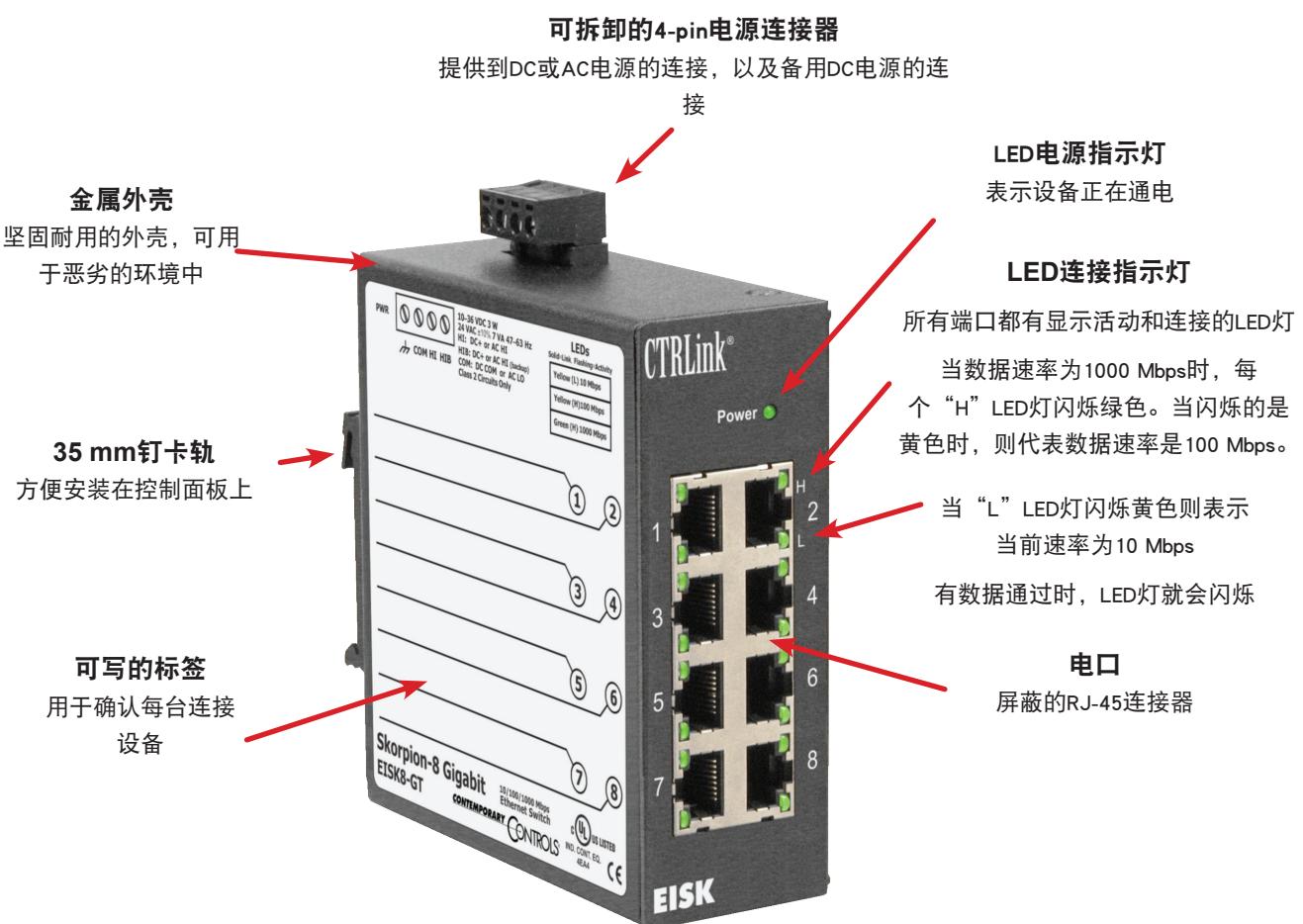
蝎王系列千兆交换机通过钉轨安装在控制面板上，仅需41 mm的导轨宽度。金属导轨夹附在铝制外壳上，使得安装能够最牢固。可书写的侧标签方便安装者在机身上记录现场布线位置。

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。



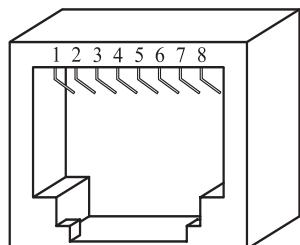
规格

电源参数	10–36 VDC 3 W 或 24 VAC $\pm 10\%$ 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

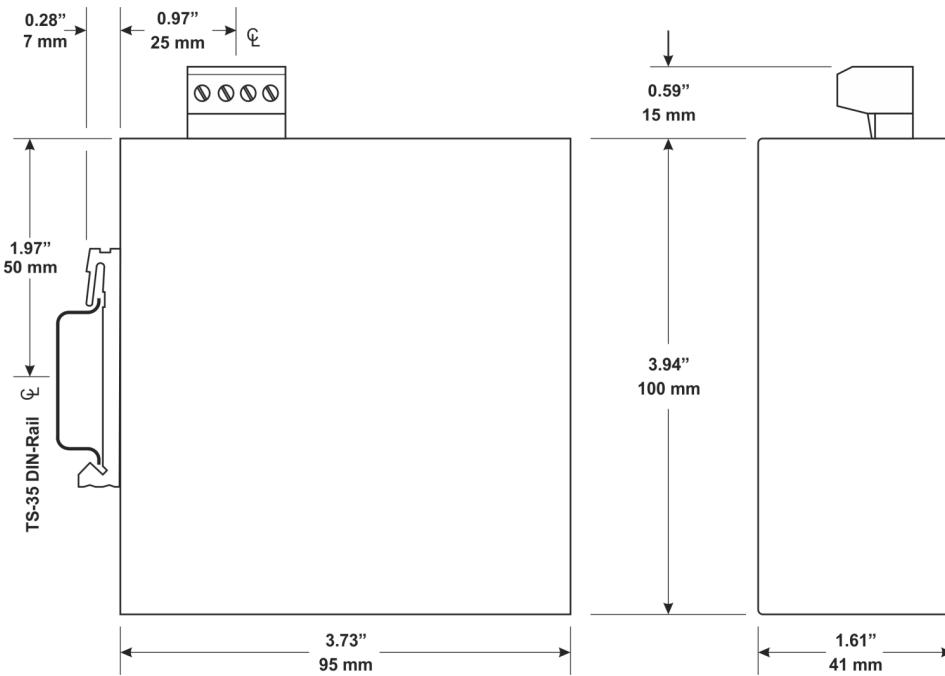


RJ-45连接端口针分配

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

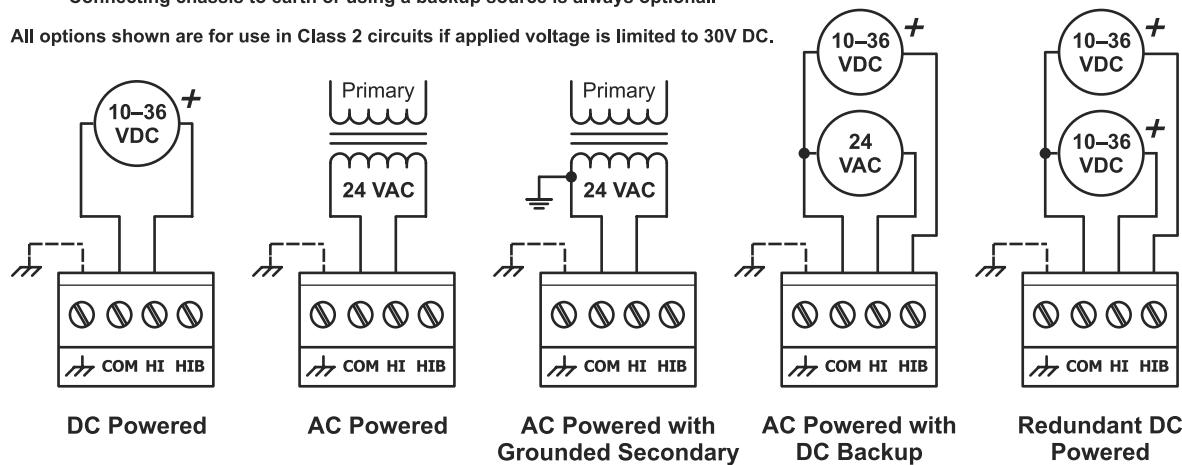


电源选项

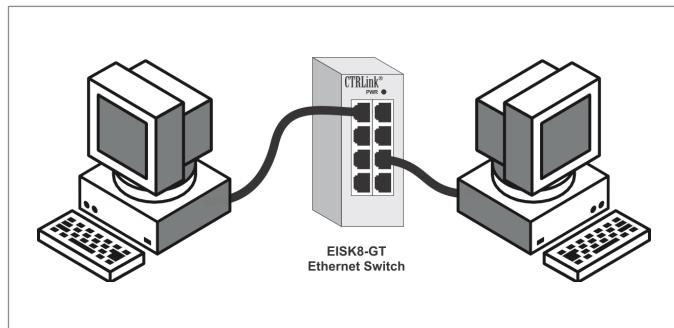
电源必须在标称电压范围内能提供与功率消耗相称的电流。推荐的实芯电线的规格是16-22AWG；对于标准电线，推荐使用16-18AWG导线。COM端与地隔离。电源输入连接必须采用反极性保护。

Input power: 10–36 VDC or 24 VAC $\pm 10\%$, 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	United States	中国	United Kingdom	Germany
EISK8-GT	8 端口 10/100/1000 Mbps 蝎王系列以太网交换机	Contemporary Control Systems, Inc. 2431 Curtiss Street Downers Grove, IL 60515 USA	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	Contemporary Controls Ltd 14 Bow Court Fletchworth Gate Coventry CV5 6SP United Kingdom	Contemporary Controls GmbH Fuggerstraße 1 B 04158 Leipzig Germany
		Tel: +1 630 963 7070 Fax: +1 630 963 0109	电话: +86 512 68095866 传真: +86 512 68093760	Tel: +44 (0)24 7641 3786 Fax: +44 (0)24 7641 3923	Tel: +49 341 520359 0 Fax: +49 341 520359 16
		info@ccontrols.com www.ccontrols.com	info@ccontrols.com.cn www.ccontrols.com.cn	info@ccontrols.co.uk www.ccontrols.eu	info@ccontrols.de www.ccontrols.eu