

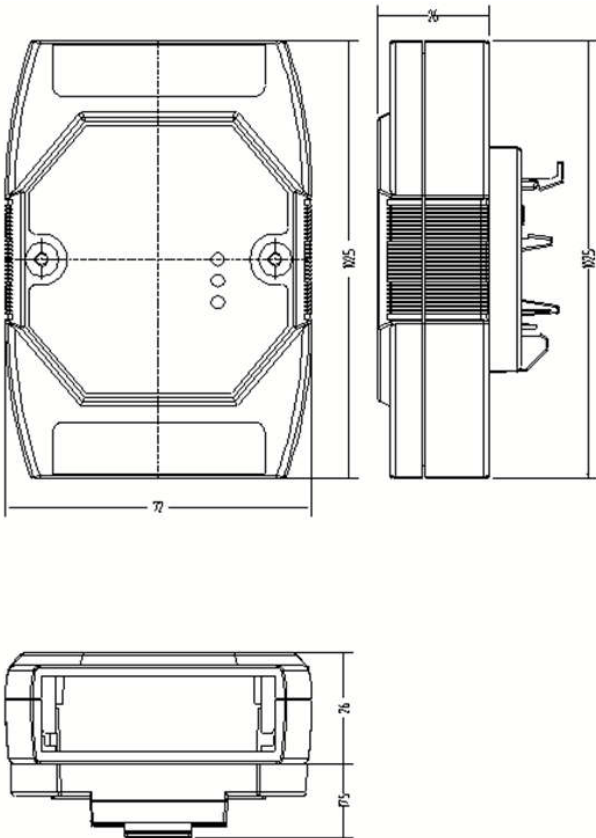
EC-1001

隔离型 USB 到 RS422/485 接口转换器



EC-1001 是一款隔离型 USB 到 RS-422/485 接口转换器。USB 到 UART 的转换芯片采用业界最先进、稳定性最好的 FT232R, 高可靠性保障。UART 到 RS-485 接口采用高速光耦隔离, 配合德州仪器的工业级 485 芯片可实现高达 2M 波特率的数据传输。EC-1001 全部采用工业级芯片, SMT 贴片, 回流焊焊接, 工作稳定可靠。EC-1001 结构紧凑, 节省安装空间。

外形尺寸



主要技术参数

订货编号	EC-1001
供电电源	USB, 250mA@5V(最大)
信号输入侧	
信号类型	USB(兼容 USBv1.1, v2.0, v3.0 标准)
信号保护	ESD 保护(满足 IEC 61000-4-2, level 4)
电源保护	PPTC 可恢复保险(250mA)
传输距离	4.6 米(最大)
信号输出侧	
信号类型	EIA/TIA-422/485
信号保护	防雷, PPTC 过流保护, 信号幅值箝位保护
传输距离	最大 1200 米
通信参数	
通信速率	2Mbps(最大)
校验位	奇校验, 偶校验, 无校验
数据位	5, 6, 7, 8
停止位	1, 1.5, 2
隔离方式	高速光耦隔离
绝缘强度	1500V AC/1min
其他参数	
外壳	ABS 塑料, 带安装配件
安装方式	DIN 导轨安装, 堆叠安装及桌面应用
工作温度	-25 – 80°C
存储温度	-40 – 85°C
工作湿度	20 – 95%(无凝结)
存储湿度	0 – 95%(无凝结)