

FK-Y2B14C

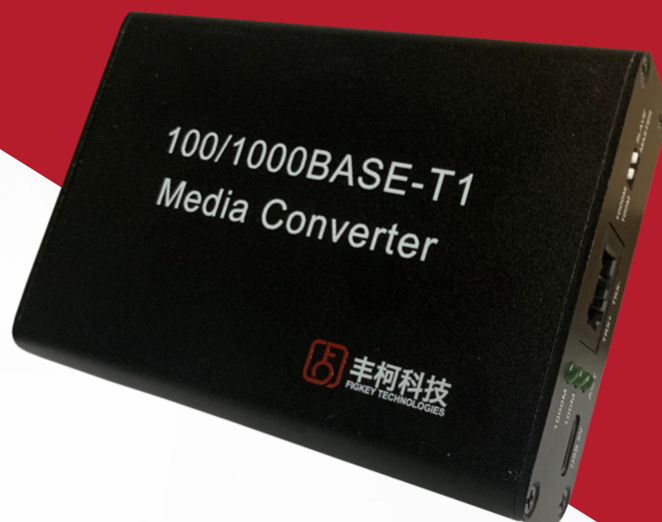
使用说明书



www.figkey.com

➤ 功能介绍

100/1000BASE-T1兼容型车载以太转换器是用来转换连接接口的一种装置,100/1000Base-T1与100/1000Base-Tx双向转换的模块。



主要作用是将车载以太网通过双绞线传输的数据格式转换为标准以太网的数据格式,通过转换器,可以将车载控制器与电脑上位机相连。用于电脑与被测车载以太网控制器 (PHY) 连接,便于调试。

➤ 应用场景

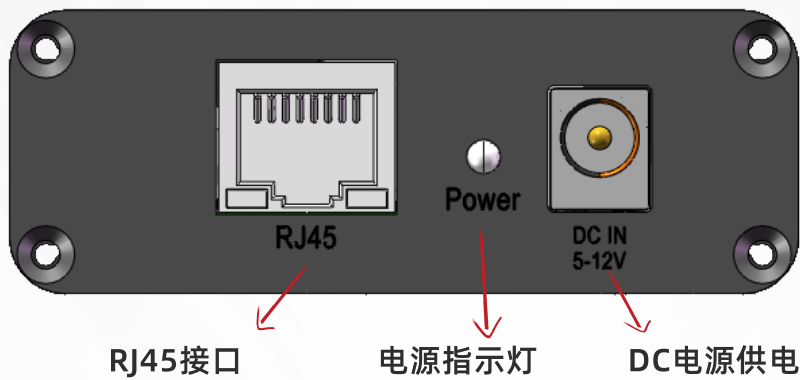
场景一



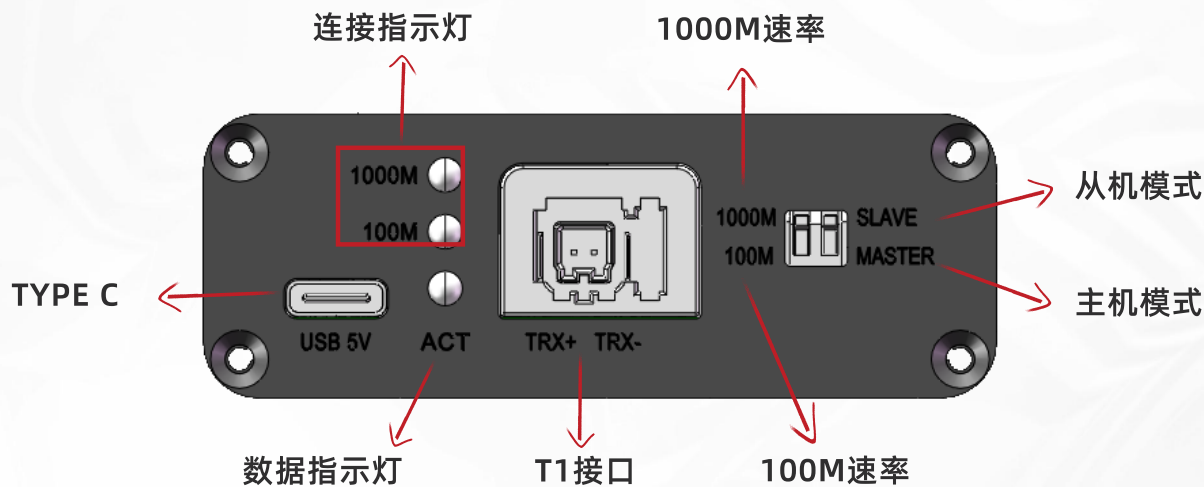
场景二



接口介绍



RJ45接口	网线状态接口(绿灯闪烁表示已经连接电脑,黄灯闪烁表示有数据通过)
电源指示灯	红灯亮时表示该设置已通电
DC电源供电接口	支持DC5-12V直流电源输入，带反接保护。



TYPE C接口	可用电脑USB口，或者手机充电器对转换器供电；且支持USB转串口通讯
数据指示灯	绿灯闪烁表示已配对，有数据通讯；常亮表示已配对，但无数据通讯；熄灭表示未配对成功
连接指示灯	1000M亮表示目前为千兆协议 100M量表示目前为百兆协议
100/1000M	100/1000BASE-T1一键切换速率模式
Slave/Master	主机Master/从机Slave一键切换主从模式
T1接口	车载以太网双绞线接口（泰科MATenet标准接口）

➤ 丰柯车载以太网产品清单

名称	型号
100M车载以太网转换器	FK-Y2B14A
1000M车载以太网转换器	FK-Y2B14B
100/1000M车载以太网转换器	FK-Y2B14C
电源线（TYPE-C接口线/DC电源线）	FK-Y2B14-1
泰科T1线缆	FK-Y2B14-2

