

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

OPT2322

OPT2322S

RS-232 (485) / 2 路光纤转换器

一、用途

波仕电子的 OPT2322[S]系列 RS-232/双路光纤转换器用于：实现一路 RS-232(或 RS-485)同时到两路光纤的转换。是世界上最小的 RS-232(485)/双路光纤转换器。由于采用光纤作为通信传输介质，具有高隔离电压、防电磁干扰、抗雷击等优点。

二、硬件安装

波仕 OPT2322[S]系列 RS-232/双路光纤转换器的外形为 DB-25/DB-25 转接盒大小，使用一对多模 ST 光纤接头或者一对单模 ST 光纤接头，中间有一根电缆连接一个 RS-232 口的 DB-9 针座和 5V 电源引脚。DB-9 针座的 RS-232 口可以配接波仕电子的 RS-232/RS-485 转换器用于接 RS-485 口构成 RS-485/双路光纤转换器。OPT2322[S]需要外接直流 5V 电源 (<50mA)。

OPT2322[S]串口/双路光纤转换器的光纤接收器 (RX) 和光纤发送器 (TX) 见产品标签。使用时发送器 ST 头通过光纤接对方的接收器 ST 头。注意保持光纤转换器的 ST 座、光纤的 ST 头的清洁，如果不连接时请一定将 ST 座和 ST 头用相配套的橡皮塞子盖住。均可选 SC、FC 型的光纤接头。

三、性能特点

波仕电子的 OPT2322[S]串口/双路光纤转换器最高速率 115.2Kbps。均无需任何初始化设置！独有波仕零延时自动收发转换技术，确保适合所有软件！

光纤接口	双 ST 头 (或者 FC、SC 头可选择)	电气接口	DB-9 针 RS-232 (针座) 接线端子 (RS-485、RS-422)
传输介质	双多模光纤或者双单模光纤	尺寸及重量	DB-25/25 转接头大小、120 克
通信方式	异步 RS-232 全双工半双工通用 RS-485、RS-422	传输距离	4Km (多模)、50Km (单模)
光波长	820nm (多模)、1300nm (单模)	适用光纤	50/125、62.5/125、100/140um

型号	说明 (多模)	型号	说明 (单模)
OPT2322	RS-232/485/多模光纤转换器	OPT2322S	RS-232/485/单模光纤转换器

波仕电子配套提供各种长度单芯、双芯光纤以及 ST 接头。OPT2322、OPT2322S 对外接 5V 电源要求 5V(±0.5V) 50mA，推荐选用波仕电子的微型开关稳压电源。

四、外形图以及多机通信图

