

超强驱动光电隔离型 NS485-K 使用说明书

一 概述

NS485-K 是具有超强驱动能力的光隔型 RS-232/RS-485 转换器，确保 128 节点，5km (9600Bps) 传输距离。RS-232 与 RS-485 间 2500V 光电隔离，有效保护计算机设备。RS-485 端具有双重防静电防浪涌功能，确保产品可靠性。NS485-K 波特率 0~115.2Kbps 自适应。产品采用适合施工安装的可插拔式接线端子，安装布线大大方便。

二 性能及特点

- 1 符合 EIA/TIARS-485 标准
- 2 超强驱动能力，确保 128 节点（256 节点可定制）
- 3 传输距离最大 5Km (9600bps)
- 4 2500V 光电隔离
- 5 15KV ESD 静电保护
- 6 600W 浪涌保护
- 7 自动流控，无需控制
- 8 工作温度：-20℃~+70℃
- 9 相对湿度：5%~95%
- 10 外部电源：5V 50mA

三 使用说明

转换器外形为 DB9 转换盒大小，使用时将 DB9 孔一端直接插在 9 针 RS-232 标准串口上即可，另一端为大孔可卸式接线端子，信号定义如下：

端子引脚	+	-	+	-	5V	GND
信号	收发器+	收发器-	收发器+	收发器-	外接 5V	外接地

信号中 2 个“+”，2 个“-”任选一个即可，2 个“+”及 2 个“-”信号内部已短接，5V 电源由外部提供。