

波仕卡：RS-232/RS-485 全面解决方案

LY-USB 型

USB 浪涌保护器

一、用途

波仕卡的型号为 LY-USB 的 USB 浪涌保护器用于保护计算机、单片机、仪器等的全速或者低速 USB 口在使用时免受各种高电压、雷击、静电等导致的损坏。

二、安装及性能

LY-USB 的外形为 DB-9 转接盒大小，一头是 A 型 USB 插头、另外一头是 A 型 USB 插座（同 PC 机上的 USB 插座）。LY-USB 的中间侧面为一根地线。LY-USB 浪涌保护器无需外接电源，无需软件支持。LY-USB 适合所有 USB 通信软件，且不影响通信速率。

LY-USB 对 USB 的 D+、D- 以及 VCC 每个信号线都可以吸收功率 60W 的瞬间浪涌电流。

数据线嵌位电压：5.6V 电源线嵌位电压：6.8V 嵌位时间： 5×10^{-9} 秒

注意本产品支持 USB 全速（12M）以及低速（1.5M），但是不支持高速（480M）USB。

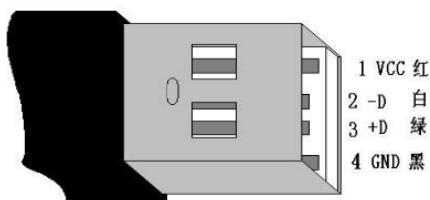
三、使用注意

注意最好将信号地线或者机器外壳可靠接地。产品侧面均有接地导电环。

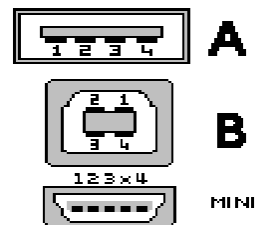
四、外形图、引脚图



附录：USB 引脚定义，USB 信号定义：



A 型插头



各种 USB 插座

USB 电缆线：1 红线:+5V 2 白线:D- 3 绿线:D+ 4 黑线:GND