

世界上最小的、新一代高绝缘壳体

USB 光电隔离 HUB



一款真正的隔离器的壳体必须是绝缘材料的，否则几千伏的高压就会让导电的金属壳体放电。波仕新一代的隔离器采用了新材料的高绝缘壳体代替以前的塑料材料。

性能特点

新一代波仕 USB 光电隔离 HUB 秉承波仕转换器的一贯特色，具有超小型的专利外形的高绝缘壳体 (75*23*47mm)、支持 USB2.0 全速 (12M) 速率和 USB1.0 低速 (1.5M)、隔离 3000V 电压、无须外接电源、无须驱动程序。由于 USB 信号的时序、幅值、方向、速率、规约都及其复杂，所以实现 USB 信号的光电隔离也是非常复杂的技术，这基本上代表了光电隔离领域的最高水准。波仕电子经过多年的研究，开发出这一具有国际领先水准的产品，并且已经获得专利。本产品受以下中国专利保护，侵权必究： ZL02284234.1、ZL200630307752。

硬件安装

波仕 USB 光电隔离 HUB 的使用非常简单，与一根普通的 USB HUB 的使用是一样的。

BS-USB4 产品的上位机侧 (B 型 USB 座) 通过 USB 电缆 (打印线) 外插计算机的 USB 插座。BS-USB 产品的下位机侧为 4 个 A 型插座，都可以外接比如 U 盘、USB/RS-232 转换器、USB 鼠标等。也就是说，当 BS-USB4 外插计算机的 USB 口时，BS-USB4 就相当于 4 个已经隔离的 USB 口。由于 BS-USB4 自带隔离 DC/DC 并且自耗一定功率，所以对外驱动能力略小于原计算机 USB 口的驱动能力。建议 USB 设备与 BS-USB4 连在一起进行热插拔。BS-USB4 特别适合具有 USB 口的医疗仪器、高电压数据采集设备、人机接口设备等。

软件设置

因为 BS-USB4 的使用与普通的 (非隔离的) USB HUB 是一样的，所以是不需要驱动程序的。

BS-USB4 仅仅是一个透明的物理隔离，与计算机操作系统无关。自然，BS-USB4 支持各种操作系统，Windows 8/7/Vista/XP/2000/Me/98 等都可以。