

**GX2USB 型**

preview

世界上唯一无须设置的、

## USB 智能共享器 (2对1)



一款真正的 USB 智能共享器就得是无须任何设置的，既无硬件切换开关，也无软件切换的操作。目前只有波仕卡 USB 智能共享器能够做到！

### 性能特点

波仕卡 USB 智能共享器秉承波仕转换器的一贯特色，具有超小型的外形(75\*23\*47mm)、支持所有 USB2.0 接口、无须外接电源、无须任何设置。由于 USB 主机即使不使用 USB 设备，也会对 USB 设备进行识别，所以无需设置的 USB 共享技术是非常复杂的技术。传统的 USB 共享器要么用手动开关进行切换，要么用软件进行切换。实现 USB 的无需设置的共享是该领域多年的世界难题。波仕卡经过多年的研究，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：CN2025582205U《一种 USB 智能共享器》。

### 硬件安装

波仕 USB 智能共享器的使用非常简单，GX2USB 的 2 个主机端 USB 口（方口，B 型口，如图右边）分别通过 USB 电缆（打印线）接到 2 个计算机的 USB 插座；产品的 1 个设备端 USB 口（扁平口，A 型口，如图左边）用于接 USB 设备。设备端 USB 插座旁边有 2 个 LED 指示灯，用于指示是哪一个 USB 主机被选通。比如如图，如果左边的靠上面的 LED 灯亮（红色），就表示右边的靠上面的 USB 口被选通；如果左边的靠下面的 LED 灯亮（红色），就表示右边的靠下面的 USB 口被选通。当 2 个上位机 USB 口都接到 GX2USB 共享器时，产品会智能选取较后接入的主机。实际使用时，由于 USB 设备会连接到最近插入的主机 USB 口，相当于是“即插即用”的效果。如果想人为切换到某主机，只需将此 USB 打印线拔下再插上或者重启此主机，更加符合用户的使用习惯。由于有 2 个上位机的 USB 供电并且几乎没有自耗功率，所以对 USB 设备的驱动能力还大于 1 个计算机 USB 口的驱动能力，将近 2 倍。特别适用于共享 USB 示波器、USB 存储器、USB 打印机、摄像头等。

### 软件设置

因为 GX2USB 的使用与普通的电缆是一样的，所以是不需要驱动程序的。GX2USB 实现的仅仅是一个透明的物理切换，与计算机操作系统无关，也无需任何操作软件。

## 附录 1：控制工程网、工控网、环保技术网等报道

### USB 智能共享器无须设置



我们经常使用将一个 USB 扩展为多个 USB 口的装置，那叫 USB 集线器（USB HUB）。它有一个 USB 口接计算机，多个 USB 口接设备。反过来，如果需要一个 USB 口接设备，多个 USB 口接计算机呢？这种装置就称为 USB 共享器，或者 USB SHARE。USB 共享器用于多个计算机通过 USB 口共享一个 USB 设备，比如经常有多个计算机共用一台打印机，这时就需要 USB 共享器。

一款真正的 USB 智能共享器就得是无须任何设置的，既无硬件切换开关，也无切换软件的操作。由于 USB 主机即使不使用 USB 设备的情况下，也会对 USB 设备进行读取数据进行识别，所以无需设置的 USB 共享技术是非常复杂的技术。传统的 USB 共享器要么用开关进行手动切换，要么用软件进行切换，实现 USB 的无需设置的共享是该领域多年的世界难题。最近波仕卡终于解决了这个问题。目前波仕卡的 USB 智能共享器做到了无手动切换开关，无控制切换软件。

波仕卡 USB 智能共享器的使用非常简单，共享器的 2 个主机端 USB 口分别通过 USB 电缆（打印线）接到 2 个计算机的 USB 插座；产品的 1 个设备端 USB 口用于接 USB 设备。设备端 USB 插座旁边有 2 个 LED 指示灯，用于指示是哪一个 USB 主机被选通。当 2 个上位机 USB 口都接到智能 USB 共享器时，产品会智能选取较后接入的主机。实际使用时，由于 USB 设备会连接到最近插入的主机 USB 口，相当于是“即插即用”的效果。如果想人为切换到某主机，只需将此 USB 打印线拔下再插上或者重启此主机。由于有 2 个上位机的 USB 供电并且几乎没有自耗功率，所以对 USB 设备的驱动能力还大于 1 个计算机 USB 口的驱动能力，将近 2 倍。因为共享器的使用与普通的电缆是一样的，所以是不需要驱动程序的；实现的仅仅是一个透明的物理切换，与计算机操作系统无关，也无需任何操作软件。

## 附录 2：发明 CN2025582205U 《一种 USB 智能共享器》摘要

发明摘要:本实用新型是一种无须设置的 USB 智能共享器，涉及计算机外部设备共享器领域。可支持两台计算机共享一台 USB 外部设备，主要由电源模块、智能判断电路和通道切换电路等部分组成。只要其中一个 USB 口接入计算机，则该计算机自动连接和使用本 USB 口连接外接设备；当另一输入 USB 口接入计算机则自动连接和使用本端 USB 口接外部 USB 设备；反之亦然。本实用新型无需外接电源，其智能化切换功能，无须任何硬件开关和软件设置。