

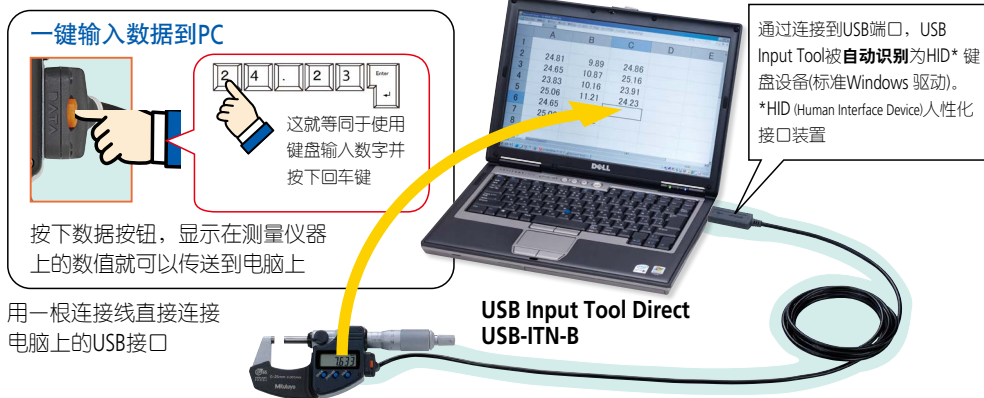
测量数据输入装置

USB Input Tool Direct USB-ITN

- 只要连接电脑，就可以在Excel、记事本等中输入测量数据。
单独应用举例) 当检查一个物品或样品的测量数据较少或非重复测量，无法事先决定测量程序时，灵活地选择输入位置进行输入的情况
- 简易操作性(HID)与Excel输入用的软件(选件)组合，可以进一步提高工作效率。
(详细信息参见A-15页)



USB-ITN

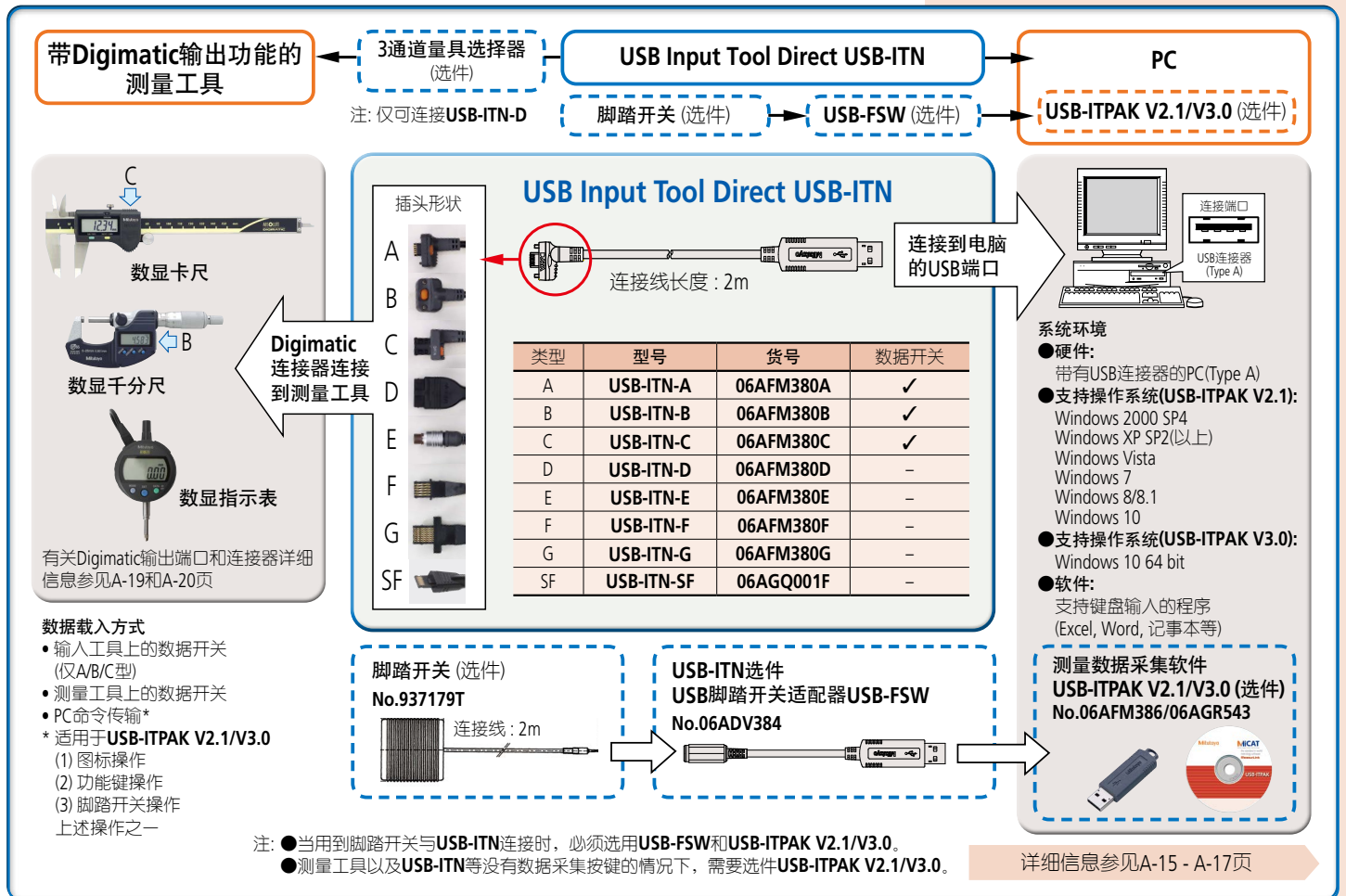


■ USB-ITN规格

- 输出: USB1.0或USB2.0
- 支持的驱动软件: 可在下列2个设备之间进行变换
(1) 当独立使用时: HID键盘设备*
(2) 当与**USB-ITPAK V2.1/V3.0**版本一起使用时: 虚拟COM端口(VCP)
- 传输速率: 12Mbps (全速)
- 电源: USB总线供电
- 质量: 59g
- USB2.0认证
- 符合EMC指令规格
- * 此设备兼容windows标准驱动软件，无需专用驱动软件。

注: **USB-ITPAK V3.0**的详情可以关注三丰中文官网。

■ USB-ITN连接构成

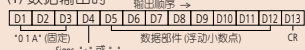


IT-007R RS-232C通信规格

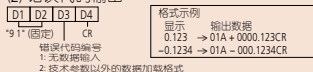
- 输出规格: 兼容RS-232C
- 通信方式: 全双向通信
- 通信速率: 2400bps (固定)
- 位结构: 起始位1
数据长度8
(最高有效位, 0 (固定))
奇偶校验位, 无
停止位1
- 流量控制: 无
- 起始位置: DCE (调制解调器定义)

● 数据格式

(1) 数据输出时



(2) 错误代码输出



● 数据请求信号

从计算机上传输字符可输出数据。

● 连接器规格和计算机供电

⑤④③②① ⑨⑧⑦⑥ 此产品通过计算机提供的电源运行。需要1秒种或者以上的输入间隔。

Pin No.	符号	输入/输出	功能描述
1	(N.C.)	—	无连接
2	RXD	OUT	本产品到PC的数据输出
3	TXD	IN	PC到本产品的数据输入
4	DTR	IN	+12 V PC供电*
5	GND	—	地线
6	DSR	OUT	未启用
7	RTS	IN	+12 V PC供电*
8	CTS	OUT	未启用
9	(N.C.)	—	无连接

*在此产品内部, "4"和"6"之间, "7"和"8"之间会造成短路。

当连接到定时器时, 需要电源。

*输入电压: 所需电压范围 6V - 16V

*电源终端: 由pin 4和pin 7供电

IT-020U/IT-007R连接构成

测量数据输入装置 Input Tool系列 IT-020U/IT-007R

■ USB键盘信号转换型IT-020U

简单的数据存储, 高人气USB Input Tool
使用便捷, 具备扩充性, 为高效率的检查业务做贡献!

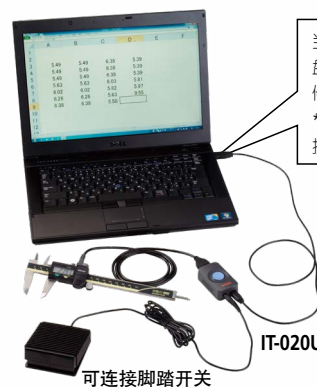
是具备大数据开关和脚踏开关的连接端子的箱型的USB连接式输入工具。
配合可选软件USB-ITPAK V2.1/V3.0提高检查业务的效率。



IT-020U

■ IT-020U主要规格

- 输出规格: USB2.0或USB1.0
 - 兼容驱动: HID键盘设备*
 - 使用USB-ITPAK V2.1/V3.0时:
虚拟COM端口(VCP)
 - 通信速度: 12Mbps (全速)
 - 电源: USB供电
 - USB2.0证书
 - 符合EU EMC指令
- *此产品与windows的标准驱动程序兼容, 不需要专门的驱动程序。



可连接脚踏开关

当连接到USB端口时, HID * 键盘装置(标准Windows驱动程序)可自动被识别。
*HID (Human Interface Device)人性化接口装置

■ RS-232C通信转换型IT-007R

RS-232C通信的输入工具适合于软件的通信控制!

经由RS-232C通信发送数据请求命令, 可进行控制。

例如: 生产工程师可以通过从计算机传输命令, 创建通信程序载入测量数据。
此产品小巧, 成本低, 带RS-232C通信接口, 当安装在机床工具或者专用设备上时, 反馈测量数据很方便。



IT-007R

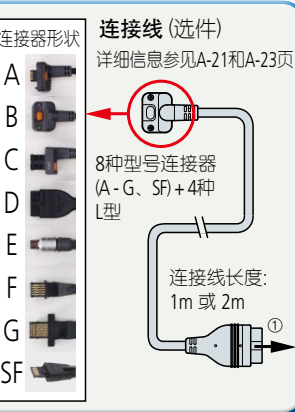
带Digimatic输出功能的 测量工具



有关Digimatic输出端口和连接器详细信息参见A-19和A-20页

连接线 (选件)

脚踏开关 (选件)



脚踏开关 (选件)

No.937179T



3通道量具选择器 (选件)

No.939039



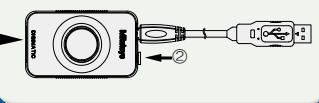
(No.936937)。

Input tool

PC

USB键盘信号转换型

型号: IT-020U
货号: No.264-020



连接到电脑的
USB端口

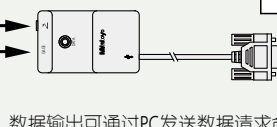
系统环境

- 硬件: 带有USB连接器的PC(Type A)
- 支持操作系统(USB-ITPAK V2.1):
Windows 2000 SP4, Windows 7,
Windows XP SP2以上, Windows 8/8.1,
Windows Vista, Windows 10
- 支持操作系统(USB-ITPAK V3.0):
Windows 10 64 bit
- 软件:
支持键盘输入的程序
(Excel, Word, 记事本, 等)

注: USB-ITPAK V3.0的详情可以
关注三丰中文官网。

RS-232C通信转换型

型号: IT-007R
货号: No.264-007



连接到PC

系统环境

- 硬件:
带有串行端口的PC或编辑器
(9针模拟接口)
- 软件:
要求与RS-232C通信
(超级终端等) 兼容的程序