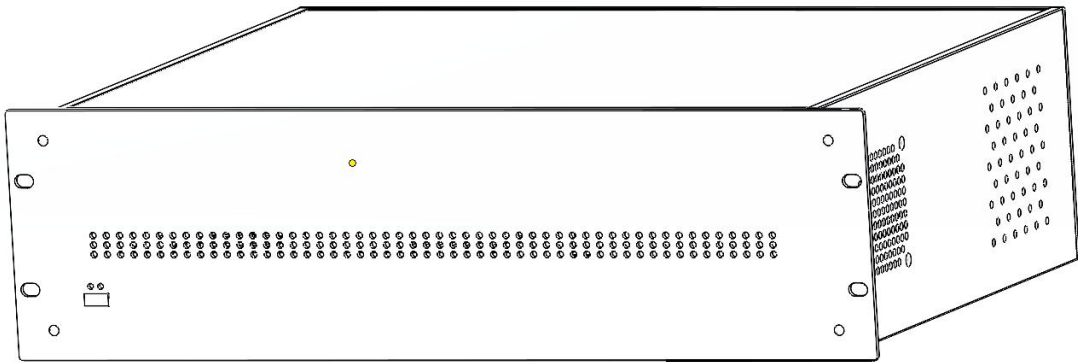


智能探头控制器

OT7052



深圳市知用电子有限公司

一、概述

OT7052 智能探头控制器是用来搭配我司智能探头使用的，给探头提供隔离供电，并和探头进行通讯。客户在 PC 电脑端通过智能探头控制器读取探头的状态、控制探头切换量程、带宽、过载消音功能等。OT7052 有效解决自动测试系统中多达 52 个智能探头的供电和通讯控制的问题。

OT7052 智能探头控制器向上提供 1 个 RJ45 网络接口和 1 个 RS232 串口；向下提供 52 个带隔离供电的定制串口，这些定制串口用来连接本公司的专用的智能探头。用户可以通过 RJ45 接口或者 RS232 串口控制智能探头。

注意:定制串口提供隔离供电，因此不是标准的 RS232 接口，不可以连接其它的 RS232 接口的外设，只能连接本公司的专用智能探头。

产品特点:

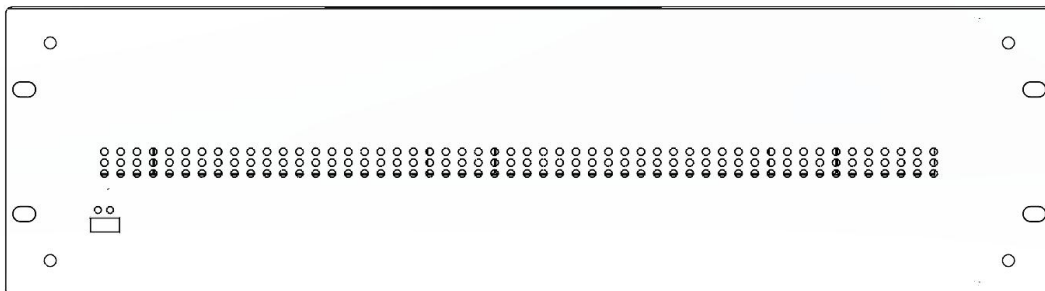
- ◇ 对所接入的每一个智能探头提供 5V/500mA 或者 12V/833mA 的供电
- ◇ 通过 RJ45 网络接口和 1 个 RS232 串口转发通信命令给智能探头
- ◇ 支持和自动化测试系统的通信

二、性能参数

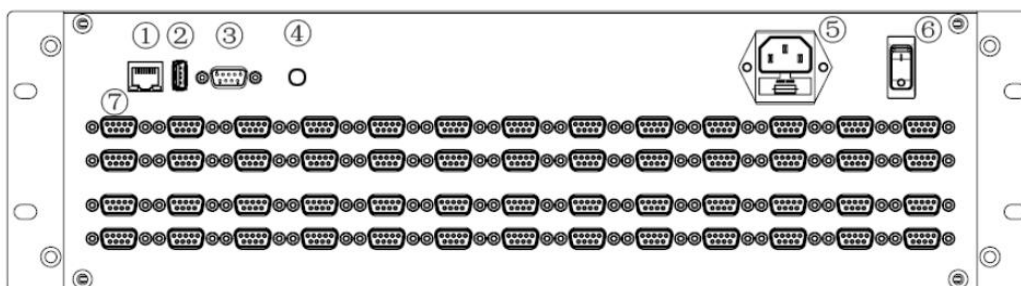
型 号	OT7052
输出接口	串口*52
输出接口供电能力	每路 5V/500mA 或者 12V/833mA
通信接口	RJ45 网络接口 RS232 接口
软件升级接口	USB2.0/HOST
操作系统	Linux
输入电源	220V (600W)
外形尺寸	483mm(宽)133(高)350mm(深)

三、产品说明

1、产品正面

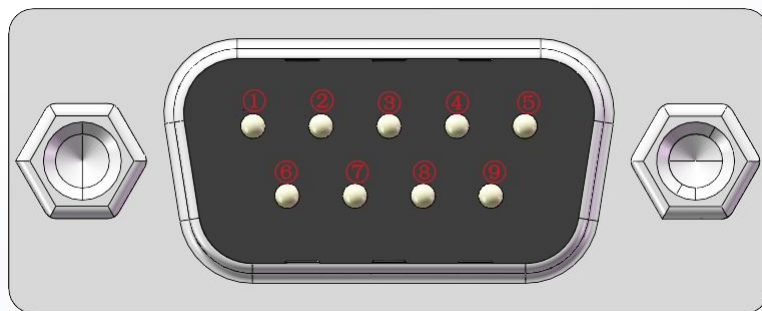


2、产品背面



- ① RJ45 网络接口
- ② USB2.0 Host 接口(用来接 U 盘升级程序)
- ③ RS232 串口
- ④ 恢复按钮
- ⑤ 220V 交流电源输入接口
- ⑥ 电源开关
- ⑦ 定制串口(接智能探头)

3、定制串口(公头)管脚定义



①GND ②RXD ③TXD ④GND ⑤GND ⑥+5V ⑦+5V ⑧+12V ⑨+12V

四、网络设置

在网络连接中，智能探头控制器默认工作在固定 IP 模式，默认的 IP 是 192.168.1.100/24，网关是 192.168.1.1。

后续在软件协议中提供修改 IP 地址的通信命令。

五、升级与恢复出厂程序方法

1) 客户升级程序

- 客户先准备一个空白的 U 盘 (fat32 系统)，没有隐藏分区。
- 把升级文件拷贝到 U 盘根目录。
- 智能探头控制器运行的时候，把 U 盘插入背后的 USB 接口，程序会提示正在升级。
- 升级结束后，然后系统自动重启，完成升级。

2) 客户恢复出厂程序

- 智能探头控制器正在运行的时候，用户按下恢复按钮 5 秒以上。
- 智能探头控制器的程序会自动恢复为出厂状态。
- 恢复完成后，智能探头控制器会自动重启。

六、装箱单

装 箱 单	
名 称	数 量
主机	1 个
AC 电源线	1 条
1.5 米网线	1 根
说明书	1 册
保修卡	1 张

CYBERTEK

深圳市知用电子有限公司

SHENZHEN ZHIYONG ELECTRONICS CO.,LTD.

深圳市龙岗区黄阁北路天安数码城 4 号大厦 A1702

Tel: 400 852 0005 / 0755-8662 8000

Q Q: 400 852 0005

Email: cybertek@cybertek.cn

Url: <http://www.cybertek.cn>

© Zhiyong Electronics, 2024

Published in China, Sept.1, 2024