

CNT-102型

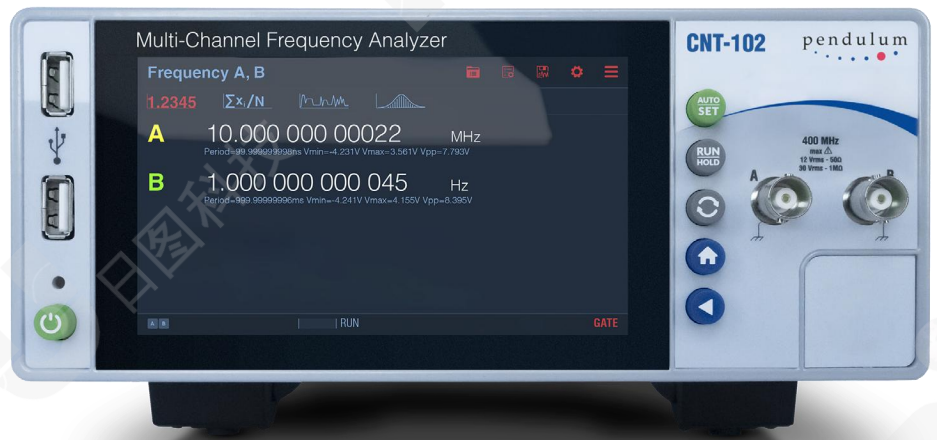
多通道频率分析仪

pendulum

D 在一张纸上

新公关业务

- 双通道 400 MHz 频率分析仪 - 加上高达 24 GHz 的可选射频通道
- 新的测量模式：一个盒子里有2个平行计数器
- 无间隙零死区时间频率/周期/TIE 测量
- 超高分辨率：
时间： 14 ps
频率： 12-13 digits/s
- 非常高的测量速度：
1M 测量/秒到内部存储器
- 总线速度快；
170K 测量/秒（块模式）
- 图形触摸屏显示，用于设置和显示值、统计数据（数字和分布图）、趋势和调制域
- 该仪器可以通过触摸屏或鼠标进行本地控制，也可以通过网络界面或VNC进行远程控制（来自世界上任何一个地方）
- 智能且易于使用
- 实惠



Pendulum CNT-102 是 CNT-100 系列中的一款经济实惠的新型型号，用于在台式装置中进行超高性能多通道频率和时间间隔分析。您可以在大图形屏幕上的 2 个输入通道上同时跟踪并行频率、相位或时间。这些仪器具有无间隙测量功能，具有 14 ps 的时间分辨率、高达 13 位/秒的频率分辨率和 1M 结果/秒的测量速度。

CNT-102 的性能优于市场上任何竞争的定时器/计数器/分析仪。

如需获得更高的性能，请查看我们的 CNT-104S，这是一款 4 输入多通道频率分析仪，分辨率为 7ps，速度高达 20MSa/s。

研发和计量的最高性能

- 非常高的单次分辨率为被测设计提供了更好的视野，在时钟之间的相位比较中得到了更快的结果，校准更精确，并允许捕获非常小的时间/相位变化。以 14 ps 分辨率/时间戳并行跟踪和比较两个信号，每个通道中的样本之间有 1 个 s。
- 无间隙、零死区时间计数提供背靠背测量，即使对于非常长的测量，也不会损失任何周期。
- CNT-102 也是一款高性能调制域分析仪（MDA）。由于测量速度高达100万个样本/秒，在2个并行输入信号上，可以实时捕获非常快的频率或相位/时间变化。
- CNT-102 具有独特的并联和独立 2 通道设计，以及可选的射频输入。两个 400 MHz 通道都对输入信号执行并行、独立且无间隙的时间戳。这允许进行以前需要许多设备的新测量，例如将 2 个原子钟与公共参考进行相位比较，而无需开关。或者在两个不同的测试点同时比较频率或任何脉冲参数，而无需移动任何测试电缆或探头。

在生产测试中节省资金

- 双通道设计可同时进行 2 个频率测量。一台 CNT-102 可以以较低的成本/计数器取代测试系统中现有的两个频率计数器。
- 使用选件 22/05 机架式适配器，您将在 19 英寸、2U 高的机架空间中拥有 4 个并行频率计数器。
- 选择以太网、WLAN* 或 USB** 作为 PC/笔记本电脑/平板电脑或测试系统控制器的通信接口。
- 高总线速度可缩短ATE测试系统的测试时间。执行高达 170k 测量/秒的快速块测量。与现有解决方案相比，测试时间缩短，时间就是金钱。

* 需要外部 USB Wi-Fi 加密狗

** 以后通过免费软件升级提供

pendulum

易于理解的图形演示

CNT-102 的一大特点是具有菜单导向设置的图形显示。非专家可以轻松进行正确的设置，这要归功于大多数设置页面上的指导说明。

在多参数显示器中提供有价值的信号信息，重新消除了对其他仪器（如DVM和示波器）的需求，以进行快速信号验证。

测量值以数字和图形形式表示。结果（分布、趋势等）的图形表示可以更好地理解抖动的性质。它还为您提供从慢速漂移到快速模式变化的更好视图与时间的关系。可以在“数值”、“统计”、“分布”和“时间线”视图中查看相同的数据集。在同一数据集的视图之间捕获和切换非常容易。



在屏幕上同时比较 2 个信号，统计参数如下。2 个设备合二为一！

调制域分析

CNT-102 具有内置调制域分析功能，可在一个或两个输入通道上显示频率随时间的变化。

由于分辨率高，并且每个通道中单个样品之间的测量速度低至 $1 \mu\text{s}$ ，您可以跟踪和验证例如：

- FM、FSK、BPSK、PWM、PPM等时间、相位或频率调制方案
- 频率扫描
- 频率瞬变
- 振荡器、VCO和PLL中的频率建立
- 合成器切换
- 频率不稳定，包括抖动
- 跳频敏捷通信



在屏幕上，一个或两个通道上查看快速 FM 或任何时间/相位/频率调制。在这里，我们看到具有正弦波和方波形状的FM调制

远程控制的完全灵活性

CNT-102 标配 Gbit 以太网接口，用于远程控制和数据传输。

使用前面板 USB 端口中的 Wi-Fi 加密狗，您可以将 CNT-102 连接到本地无线网络。

还提供 USB 2.0 数据通信接口。

您可以使用集成的 Web 界面功能从实验室工作台或世界任何地方访问和控制仪器。

非常灵活的配置

CNT-102 可以根据需要进行配置，以满足性能需求和/或预算。

- 添加一个可选的额外通道 C，用于射频频率测量。选择 3 GHz 或 10 GHz 基本硬件（10 GHz 信道是 SW 密钥，可升级到 15、20 或 24 GHz）
- 在 3 个时基振荡器选项之间进行选择；标准 TCXO 和 2x OCXO
- 添加可选的 0.5 Hz 至 100 MHz 脉冲发生器（软件许可证密钥）
- 添加可选的TIE测量功能（软件许可证密钥）

出色的易用性

带有直观菜单的大彩色触摸屏可让您通过简单的手指触摸进行设置。或者，您可以将无线鼠标连接到前面的 USB 主机端口，然后通过单击屏幕上的鼠标进行设置。或者，您可以使用 Web 服务器界面从大型 PC 屏幕控制 CNT-102。

智能 AUTO SET 将帮助您为每个测量功能进行最佳设置。

您甚至不需要靠近您的仪器。Web 服务器功能允许您通过以太网连接到 CNT-102，查看前面板，并通过单击几下鼠标来控制测量和读取结果。

当将频率源调整到给定的限制时，图形显示可提供快速准确的视觉校准指导。

您可以平移和放大图形以查看单个样品光标读出。

任何测量的信号都可以被平滑，以揭示存在过多噪声的潜在趋势。

新型 CNT-102 多通道频率分析仪的性能优于市场上所有现有的台式频率计数器/分析仪，除了“老大哥”CNT-104S，与测量任务无关。

高性能 CNT-102 是经济实惠的时间和频率测量、分析和校准所需的最佳工具。

测量功能

显示模式

值/统计：测量值或统计参数的数字显示，用大数字显示。Val-ues 模式还显示辅助参数值。

时间线/分布：所有测量值都以图形方式显示。多通道图是彩色编码的。统计值显示在图表下方。

分辨率 以每个时间戳 14 ps 的分辨率并行测量多达 2 个输入信号（周期单、时间间隔、脉冲宽度、上升/下降时间、压摆率、TIE）或 12 位/秒（频率、周期平均值）。

智能频率/周期平均计算模式 统计分辨率增强算法（智能模式）根据输入信号和测量设置最多提供一个额外的结果数字。

频率 A、B

模式：在 1 或 2 个输入上并行测量。背靠背，带或不带智能计算 范围：0.001 Hz 至 400

MHz

辅助参数：Vmax、Vmin、Vp-p

频率 C（可选）

模式：背靠背，带或不带智能计算

范围：参见输入 C

辅助参数：周期 C

频率比（A、B 或 C）/（A、B 或 C）

模式：在 2 个输入加频率上进行并行测量。

范围：(4x10⁻¹⁴) 至 2.4x10¹³

输入频率：参见输入 A、B 和 C

辅助参数：频率 1、频率 2

A、B、C 期平均值

模式：在 1 或 2 个输入上并行测量。背靠背，带或不带智能计算 范围：参见 Frequency

specifications Aux 的倒数。参数：

- 通道 A、B: Vmax、Vmin、Vp-p
- Ch. C: 频率 C

TIE A、B、C（选项 151）

TIE = 时间间隔误差，计算公式为：累计周期 - 预期（“理想”）累计周期

模式：在 1 或 2 个输入上并行测量。背靠背。

频率范围：参见频率规格

辅助参数：参考频率

期 A、B 单

模式：在 1 或 2 个输入上并行测量

范围：2.5 ns 至 1000 秒

辅助参数 (A、B)：Vmax、Vmin、Vp-p

时间间隔 A、B（单次或连续） 模式：在连续或单次信号的 2 个通道上对触发事件进行并行时间戳。启动和停止通道：A、B 中的任意一个

注意：每个输入可以产生 1 或 2 个触发事件，具有单独的触发电平和斜率 累积时间间隔：ON 或 OFF（需要时，在时间间隔中添加或减去一个开始通道周期）

范围：-1000 秒至 +1000 秒

重复频率：高达 300 MHz 或单次事件

最小脉冲宽度：1.5 ns

正负脉冲宽度 A、B 模式：在 1 或 2 个输入上并行测量 范围：1.5 ns 至 1000 秒

重复频率：高达 300 MHz 或单脉冲事件

事件

上升/下降时间和压摆率 A、B

模式 1：在 1 或 2 个上升或下降时间输入上并行测量，或

模式 2：同一脉冲上上升和下降时间的单输入测量，或

模式 3：在 1 或 2 个 Pos 或负压摆率输入（Vp-p 的 80%）/（上升或下降时间）范围：1.5 ns 至 1000 秒的输入上并行测量。

最小脉冲宽度（在 10% 和 90% 触发之间点数）：1.5 ns

辅助参数：压摆率或上升/下降、Vmax、Vmin

正负占空比 A、B

模式：单输入测量

范围：0.000001 到 0.999999

重复频率：高达 300 MHz

最小脉冲宽度：1.5 ns

辅助参数：周期、脉冲宽度

相 A 相对 B，B 相对 A

模式：用于对两个具有相同频率的信号进行相移或延迟测量 累积相位：OFF 或 ON（需要时在相位上增加或减少 360^度）

范围：-180° 至 +180°（相位关闭）分辨率：

0.00003° 至 100 kHz，降至 0.03° >100 MHz。

（10k 样本统计平均）频率范围：高达 300 MHz

辅助参数：频率（A）、Va/Vb（单位：dB）

累加 A、B

输入：1 或 2 个输入（A、B）

模式：Tot A、B; A+B A-B: A/B

范围：1 至 1015 个计数

频率范围：高达 400 MHz

启动控制：手动，开始布防

停止控制：手动、停止布防、定时

Vmax、Vmin、Vp-p A、B

范围：-5 V 至 +5 V，-50V 至 +50V

频率范围：DC，1 Hz 至 200 MHz

耦合：正弦波（AC>100Hz 或 DC）、方波（仅限直流）分辨率：1 mV（5V 范围）、10 mV（50V 范围）不确定度（5V 范围）：

- DC，1Hz 至 1kHz：<1% +15 mV
- 1kHz 至 20 MHz 正弦波：3% +15mV（典型值）
- 20 至 100 MHz 正弦波：10% +15 mV（典型值）
- 100 至 200 MHz 正弦波：30% +15 mV（典型值）

（对于方波，Vmax、/min 和 Vp-p 增加 20%）

（对于 50V 范围，增加 2% + 150 mV）

辅助参数：Vmin、Vmax、Vp-p

输入规格

输入 A、B

频率范围：

- 直流耦合：DC 至 400MHz
- 交流耦合：10 Hz 至 400 MHz

阻抗：1MΩ / 40 pF 或 50 Ω（VSWR ≤ 2: 1 典型值）

触发斜率：正或负

通道间偏移：100 ps rms（校准后）

灵敏度（典型值）：

- DC-400 MHz: <70 mVrms（前置放大器 = 关闭）
- DC-100 MHz: 15 mVrms（前置放大器 = ON）
- 100-200 MHz: 25 mVrms（前置放大器 = ON）
- 200-350 MHz: 35 mVrms（前置放大器 = ON）

迟滞窗口：约 20 mV（前置放大器 = 关闭）衰减：

x1、x10

动态范围（x1）：

前置放大器 = OFF: 0.2 至 10 Vp-p（±5V 窗口内）

前置放大器 = ON: 0.01 至 2 V p-p（±1V 窗口内）

触发电平：在菜单中读出

• 分辨率：1mV

• 不确定度（x1）：±（15 mV + 触发电平的 1%）

触发电平模式：手动、相对（至 Vp-p）、自动

自动触发级别设置为:

- 输入信号的 Vp-p 的 50% 点, 结合 40% 和 60% 点之间的宽滞后, 用于频率、周期平均值、TIE
- 10% 和 90% 点, 用于上升/下降时间、压摆率, 并结合最小滞后
- 50% 点, 所有其他功能的滞后最小
- 最小电压 200 mVp-p

模拟LP滤波器: 标称10kHz, 100kHz可选

最大电压无损坏:

- 1M Ω : 350 V (DC + AC pk) 至 440 Hz, 在 1MHz 时降至 12 Vrms。
- 50 Ω : 12 伏姆

连接器: BNC

输入 C (选项 10)

工作输入功率范围选项 10:

- 100 至 300 MHz: -21 dBm 至 +35 dBm
- 0.3 至 2.5 GHz: -27 dBm 至 +35 dBm
- 2.5 至 2.7 GHz: -21 dBm 至 +35 dBm
- 2.7 至 3.0 GHz: -15 dBm 至 +35 dBm

预分频因子: 16

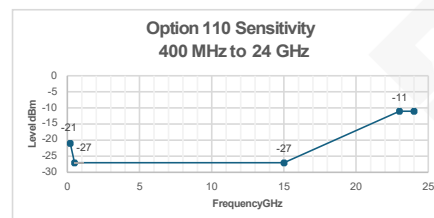
阻抗: 50 Ω 标称值, 驻波比 <2.5: 1 典型

值 无损伤最大功率: +35 dBm 连接器: N

型母头

输入 C (选项 110)

频率范围: 0.4 至 24 GHz;支持 10、15、20 或 24 GHz 的软件许可证



最大工作输入功率电平: +20 dBm

预分频因子: 64

阻抗: 标称值 50 Ω , 驻波比 <2.0: 1 典型值

AM 容差: 灵敏度范围内 > 90% 无损伤最大

功率: +27 dBm 连接器: 2.92 mm, SMA兼

容母头

后面板输入和输出

参考输入

频率: 1、5 或 10 MHz;0.1 至 5Vrms 正弦波 (典型值)

阻抗: 50 Ω (标称)

参考输出

来源: 外部输入 (如果使用), 否则为内部 频率:

外部参考频率或 10 MHz (内部) 输出阻抗: 50 Ω

振幅: 1Vrms 正弦波至 50 Ω (标称)

布防输入

所有测量功能的布防

- 阻抗: 约1k Ω
- 频率范围: DC 至 160 MHz
- 触发电平: 约1.5V固定
- 触发斜率: 正向或负向可选

可编程脉冲输出 (选项 132) 脉冲模式:

脉冲发生器, 栅极开路, 报警 周期范围:

10ns-2s, 步长为2ns

脉冲宽度范围: 4ns-2s, 步长为2ns

最小负脉冲宽度: 6ns

上升时间: 2.5 ns (标称)

输出阻抗: 50 Ω (标称)

输出电平: 低<0.4V;高: 4.5-5.25V (开路输出);2.0-2.5V (50欧姆负载)。

辅助功能

触发延迟

延时范围：20 ns 至 2 s，步长为 10 ns

外部启动和停止布防

模式：

- 开始布防
- 停止布防
- 外部门（组合启动和停止布防）布防通道：

A、B 或后面板 ARM 首次触发就绪的布防延迟：

<5 ns（典型值） 启动/停止时间延迟范围：20 ns 至 2 秒

统计学

函数：最大值、最小值、平均值、 $\delta_{\max-\min}$ 、标准差和艾伦偏差

显示：数字或频率分布图

样本量：2 至 16x10⁶ 个样本

最大采样率：

- 计算速度高达 140 kSa/s
- 捕获高达 1 MSa/s

限位报警

前面板上带有通过/失败消息的图形指示限制，限制限定符：OFF 或捕获高于、低于、在或超出限制的值

采样间隔（浇口时间）

采样间隔设置频率/周期模式下的测量时间（门），在 To-talized 定时测量中设置定时门，在所有其他模式下设置测量/采样之间的时间范围：OFF 或 1 $\mu\sigma$ 至 1000 秒。

数学

功能：OFF、(K*X-L)/M、(K/X-L)/M、X/M-1 X 是当前读数，K（比例因子）、L（归零值）和 M（参考值）是常数

其他功能

时基参考：内部、外部或自动选择

重新启动：中止当前测量并开始新的运行/保持：在 RUN（连续测量）和 HOLD（冻结结果，直到通过重新启动启动新的测量）之间切换

保存和调用设置和测量 可以保存/调用仪器设置。

&用户保护。测量结果（RAM）可以保存在连接的 PC 中、内部非易失性存储器和 U 盘中。

最大测量速度和存储大小（RAM）：

1 MSa/s（1 或 2 个输入）：32M 个样本

时基选项

Option model	STD	30	40
Time base type:	TCXO	OCXO	OCXO
Uncertainty due to:			
-Aging per 24h per month per year	n/a	<5x10 ⁻¹⁰ (1)	<3x10 ⁻¹⁰ (1)
-Temperature variations: 0°C to 50°C 20°C to 26°C (typ. values)	<2x10 ⁻⁷ (typ.) <1x10 ⁻⁶ <5x10 ⁻⁷ not specified	<1x10 ⁻⁸ <5x10 ⁻⁸ <5x10 ⁻⁹ <1x10 ⁻⁹	<3x10 ⁻⁹ <1.5x10 ⁻⁸ <2.5x10 ⁻⁹ <4x10 ⁻¹⁰
Short-term stability: $\tau=1s$ (Allan Deviation) $\tau=10s$	<1x10 ⁻⁹ (typ.)	<1x10 ⁻¹¹ <1x10 ⁻¹¹	<1x10 ⁻¹² <1x10 ⁻¹²
Power-on stability: Deviation vs. final value, after a warm-up time of:	<1x10 ⁻⁶ 5 min	<1x10 ⁻⁸ 10 min	<5x10 ⁻⁹ 10 min
Typical total uncertainty for 24h average, at operating temperature 20°C to 26°C, at 2 σ (95%) confidence interval: -1 year after calibration -2 years after calibration	<1.2x10 ⁻⁶ <2.4x10 ⁻⁶	<6x10 ⁻⁸ <1.2x10 ⁻⁷	<1.8x10 ⁻⁸ <3.5x10 ⁻⁸

显示

显示：用于菜单控制、数字读数、状态信息以及分布、趋势和时间线图的图形屏幕

分辨率：1280*720像素

类型：彩色触摸 5 英寸 TFT LCD 显示屏，带背光 前面板可访问工具：图形平滑、平移和缩放、光标读出

远程接口

远程操作

可编程功能：所有前面板访问-visible 函数

最大测量速率（取决于测量设置）：

块模式：高达 170k 读数/秒

个人结果：高达 360 个读数/秒

到内部存储器：高达 1M 读数/秒

数据输出格式：ASCII、IEEE 双精度浮点或打包

USB接口 USB版

本：2.0 连接器：

后面板：1x B 型；（设备）用于远程通信和数据传输

协议：USBTMC-USB488

前面板：2x Type A；（主机）5V（标称）最大 0.5A。用于固件更新、鼠标/键盘连接、外部结果存储、WiFi 加密狗。

LAN 和 WLAN 接口 速度：

10/100/1000 Mbps 功能：

- 网页服务器

- 基于 HSLIP 协议的 SCPI，与 VISA 兼容

支持的 WiFi USB 加密狗：

TP-Link TL-WN321G, TP-LINK Archer T4U

v.2, TP-

链接弓箭手 T4U v.3

时基振荡器的校准

模式：封闭式外壳，电子校准，菜单控制。校准菜单受密码保护。参考校准频率：1、5、10、1.544 或 2.048 MHz

一般规格

环境数据

等级：MIL-PRF-28800F, 3 类

安装类别：II

工作温度：

0°C 至 +50°C / 5 至 75% RH, 台式，

0°C 至 +40°C / 5 至 75% RH, 机架安

装

储存温度：-40°C 至 +71°C

振动：随机和正弦振动，符合 MIL-PRF-28800F, 3 类

冲击：半正弦 30G，符合 MIL-PRF-28800F 标准；工作台处理

运输跌落测试：根据 MIL-PRF-28800F 安全：EN 61010-1: 2011, 污染等级 2, 安装/过电压类别 II, 测量类别 I, CE, 仅限室内使用

CSA C22.2 编号 61010-1-12

EMC: EN 61326-1: 2013-06, 根据 EN 61000-6-2: 2008 第 1 组 B 类、CE 提高了测试级别

电源要求

最大版本：100 至 240 V_{AC}, 50 至 60 Hz（标称）；<70 W

尺寸和重量

宽 x 高 x 深：210 x 90 x 395 mm

(8.25 x 3.6 x 15.6 英寸)

重量：净重 3 千克（6.6 磅）

订购信息

基本型号

CNT-102: 2通道400 MHz频率分析仪,

分辨率为 14 ps, 标准 TCXO 时基 1 ppm/年

输入 C 频率选项 选项 10: 3

GHz 输入 C (HW) 选项 110:

10 GHz 输入 C (HW)

选项 110/15: 从 10 GHz 升级到 15 GHz (SW)

选项 110/20: 从 15 GHz 升级到 20 GHz (SW)

选项 110/24 从 20 GHz 升级到 24 GHz (SW)

时基振荡器选项 (HW)

选项 30: 非常高的稳定性, OCXO 50 ppb/年

选项 40: 超高稳定性, OCXO 15 ppb/年

后面板输入选项 (HW)

选项 11A: 后面板 A、B 输入（替换前面板输入）

选项 11C: 后面板 C 输入（替换前输入）

其他选项（启用软件许可证）选项 132:

可编程脉冲输出 选项 151: TIE 测量功能

仪器包括:

- 2 年产品保修¹
- 电源线（取决于目的地国家/地区）
- 链接到用户文档（PDF）
- 校准证书
- 重要信息文件

1: 保修期延长至 3 年, 无需任何费用, 只需在交付后 1 年内注册产品。

可选配件

- 选项 22/90: 机架安装套件 - 1 个
- 选项 22/05: 机架安装套件 - 2 个
- 选项 27: 手提箱 - 软质
- 选项 27H: 重型硬运输箱
- 选项 90/03: 带协议的校准证书; 标准 TCXO 振荡器
- 选项 90/06: 带协议的校准证书; 烤箱振荡器
- 选项 95/05: 延长保修 2 个年
- OM-100: 用户手册（英文版）²
- PM-100: 程序员手册英文版（印刷版）²
- GS-100-EN: 入门英语（印刷版）²

2: 始终可从 Pendulum 网站下载

日图简介

深圳市日图科技有限公司（简称“日图科技”）创始于2004年，核心业务是为国内企业提供测试设备及相关器材的供应服务，公司客户涵盖制造、科研、教育、电力、能源、通信等众多领域。创业至今，日图科技已经成为国内仪器仪表行业中最大的综合服务供应商之一，日图科技作为行内的领先者，有着高效的供应服务体系，并拥有一支专业的、高素质的服务团队。

目前，日图科技已在深圳、上海、广州、苏州、重庆、杭州、西安、北京、香港等国内电子工业发达地区设立了办事与服务机构，并通过日图科技在全国各地的经销网络，为广大客户提供优质的本地化服务。

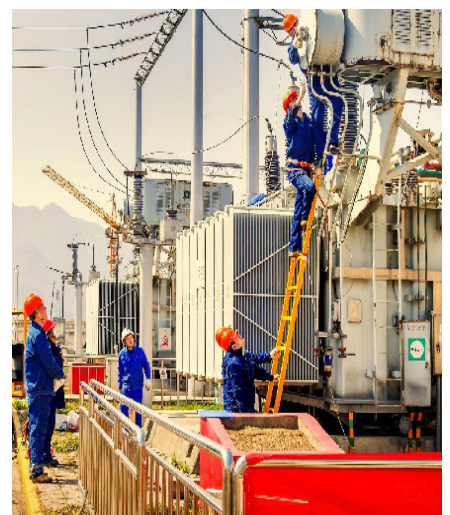
日图科技一贯秉承“专业、规范、诚信立业，日日图新”的宗旨，并在实践中不断提升公司的服务能力，为客户提供专业、高效、全面、经济的优质供应服务，顾客满意是日图科技永远追求的目标。

合作伙伴



优势服务

- (1) 产品选型
- (2) 测试解决方案
- (3) 免费测试服务
- (4) 代办计量校准
- (5) 维修维护
- (6) 技术培训
- (7) 物流配送
- (8) 常备应急库存





日图抖音号



日图公众号

深圳总部

深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座
电话：0755-83680722(8 线)

上海分公司

上海市闵行区中春路 8633 弄万科七宝国际 26 幢 701 室
电话：021-33888891/3/5
手机：13564654980

广州分公司

广州市科学城科学大道中 97 号科汇金谷 J 栋东座 808 室
电话：020-31604020
手机：18027340836

西安分公司

陕西省西安市雁塔区长安中路南飞鸿广场 3 号楼 1813 室
手机：15529365365

香港分公司

香港新界元朗屏厦村厦村路 DD125 段 1215-1217lot
电话：+852-24932683

杭州分公司

浙江省杭州市萧山区盈丰街道鸿宁路 1819 号左右世界 1 幢 1 单元 702-3
电话：0571-86856181
手机：18668225058

重庆分公司

重庆市观音桥茂业东方时代大厦 35 楼 3509 室
电话：023-67904187
手机：13896060852

苏州分公司

苏州市苏州工业园区科营路 2 号中新生态大厦 10 楼 1010
室电话：0512-62515781、0512-62515784
手机：15895400640

北京分公司

北京市海淀区苏州街 18 号长远天地大厦 B1 座 2105 室
手机：15529365365

深圳市日图科技有限公司

SHENZHEN RITU SCIENCE TECHNOLOGY CO.,LTD

www.rituchina.com

400-616-5217

广东省深圳市南山区留仙大道南山云谷创新产业园二期 6 栋一楼东座

如需所有最新配套资料，请立即与日图科技各地分公司联系。