

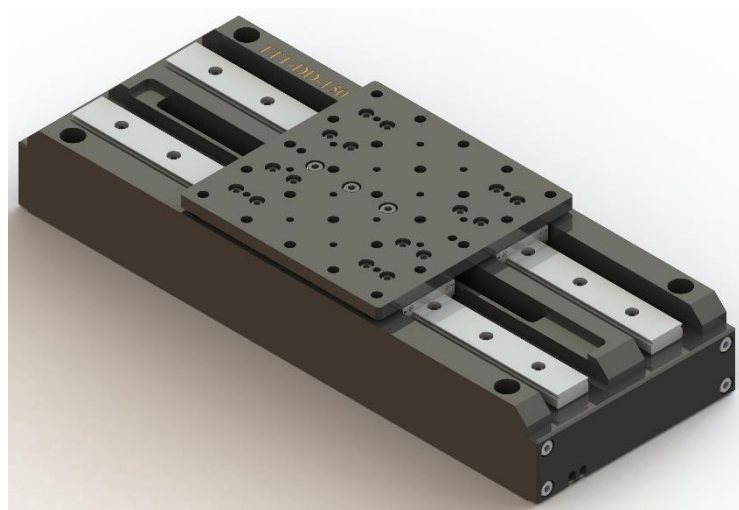
直驱线性平移台

TTT-DD Series

产品介绍

托托科技为您提供线性马达驱动的高性能平移台模组。相对于传统导程螺杆驱动平移台，该模组具备无回程差、超高位移精度、高速度、高加速度、快速响应等优点。标准版的线性平移台模组 TTT-DD-250 系列具备 250 毫米的行程，其他长度的行程亦可供定制（从 150 毫米到 800 毫米，最小增量为 50 毫米）。此外，该模组采用闭环控制模式，其位置信息的读出精度可达 0.1 微米。通过多条平移台组合使用，可以搭建 XY 平面的扫描系统。该模组可应用于诸多场景，例如：

- 光学延迟线
- XY 扫描样品台
- 及其他需要长程及高精度平移台的应用场景



关于搭建光学延迟线所需的其他配套光学元件，我们同样提供高效、详细和专业的客户咨询服务。我们为您提供该平移台模组高性能的配套控制系统，可通过 RS232 端口和 USB 端口与电脑通讯。我们也会提供基础的 LabView 程序，方便客户快速上手。基于 C, Python 的控制程序也可应客户要求提供。

产品参数 (TTT-DD-150)

位移行程	150 毫米 (定制款可从 150 到 800 毫米)
最大位移速度	400 毫米/秒
最大位移加速度	8000 毫米/平方秒
最小位移精度	0.1 微米
双向可重复性	±0.5 微米
轴向误差	±1.0 微米
直线度/平整度	±10 微米
水平最大载荷	8.0 千克
平移台类型	直接驱动线性马达
三维尺寸	25.1 厘米 × 6.0 厘米 × 3.8 厘米
平移台重量	5.0 千克

苏州托托光电科技有限公司

苏州工业园区春晖路 11 号 5 号楼 421E 室

联系人：汪建波

电话：18962519682

邮件：wuyang@tuotuo.com

邮件（技术支持）：techsupport@tuotuo.com

注意:

¹ 驱动已经被集成在模组中。

² 三维尺寸不包括光学和电学的连接部分。

产品编码

如对产品参数有特殊要求，请联系我们。

TTT
↓
托托科技出品

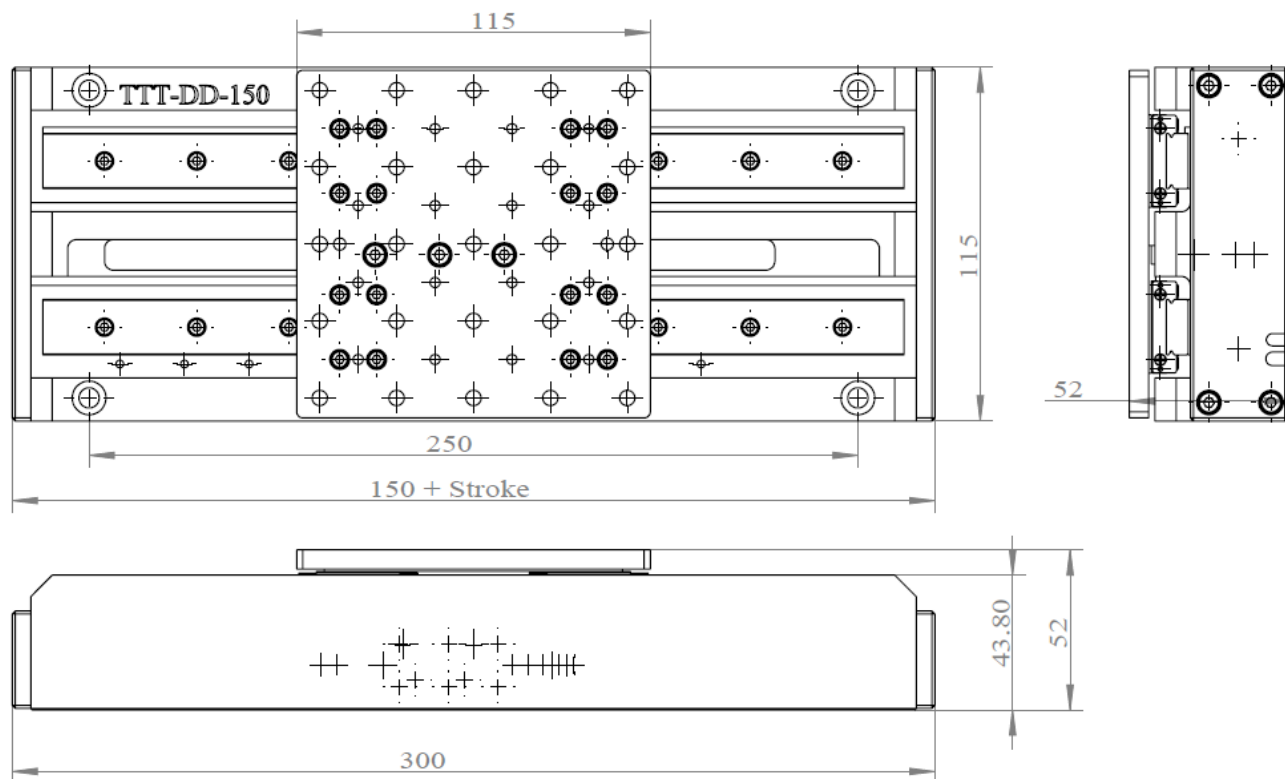
-DD
↓
直驱平移台系列

-XXX
↓
行程:
150 表示 150 毫米，以此类推

模组 3D 图

所有产品尺寸单位为毫米。

平移台总长度为：行程+150 毫米



苏州托托光电科技有限公司

苏州工业园区春晖路 11 号 5 号楼 421E 室

联系人：汪建波

电话：18962519682

邮件：wuyang@tuotuo.com

邮件（技术支持）：techsupport@tuotuo.com