



Gleason

TURBO
TESTER

600HTT
TURBO 型
检验机

KEEPING THE WORLD IN MOTION™

格里森 600HTT TURBO 型检验机 —— 推出了 CNC 锥齿轮检验的新标准

600HTT TURBO TESTER®

(600HTT TURBO 型检验机)，在螺旋锥齿轮副和准双曲面齿轮副的 CNC (计算机数控) 滚动检验方面确立了新的世界标准，格里森为能提供这样的机床而感到自豪。该机床除了能做基本的接触斑迹检验以外，还具备了针对软齿面工件和硬齿面工件的，SFT (基于单面啮合编码器的运动传递误差) 检验功能，和 SBN (结构负载噪音) 检验功能。

操作简单

您会看到，这台占地面积小的机床使用起来，与您所熟悉的老式机械式机床一样，也是方便和快捷的。然而，它却具备了全 CNC 机床的各种优越性。该机床的机械结构特点和用户接口形式，与非常成功的 600HT LTURBO LAPPER® (600HTL TURBO 型研齿机) 是相同的。它提供给了您有效的控制，并让基于 Windows 操作系统的用户界面为您工作。相信您会对该机床的手动滚动检验、循环调整以及 V&H 检验已经变得如此之快、如此之容易，而大为惊叹。

超常的大批量生产适应能力

我们设计的 600HTT 检验机是用于生产环境的，为了让您快速地检验工件，我们对从按钮、屏幕、防护门，直到主轴的所有部件都进行了优化。通过采用独创的主轴结构，保持了更高速状态下，SFT 测量的完整性，

并显著降低了门到门的循环时间。TURBO 型检验机是帮助您满足甚至是 100% 的 SFT 检验需求的理想机床，这样的检验需求正变得越来越普遍。

构思先进的机床结构

这一最新型的检验机，采用的是平稳、无噪声的主轴直接驱动电机，电机安装在坚实、稳固的机身内的。独创的主轴结构形式，使 TURBO 型检验机，既适应了卡车、公共汽车所需齿轮规格的检验要求，又保持了小汽车齿轮检验机的占地面积。

在高效的机床基座上，我们添加了一个可以从三面打开的，沉凹形的工作间，一个单独的可绕枢轴转动的悬垂式控制面板，以及双重掌控按钮，从而给了您一个即满足生产需要的合理配置，又满足齿轮研制需要的，符合人体工程学原理的、有效工作空间。新型的 TURBO 型检验机，让先进的锥齿轮检测走出检测室，来到了生产车间的场地。有了这台结构紧凑、易于操作的完备设备，便可随时满足您的各项检测需求。



新型的 600HTT TURBO
型检验机，
采用安装在坚实、稳固机
身内的，平稳、无噪声的
主轴直接驱动电机。

机床的标准配置

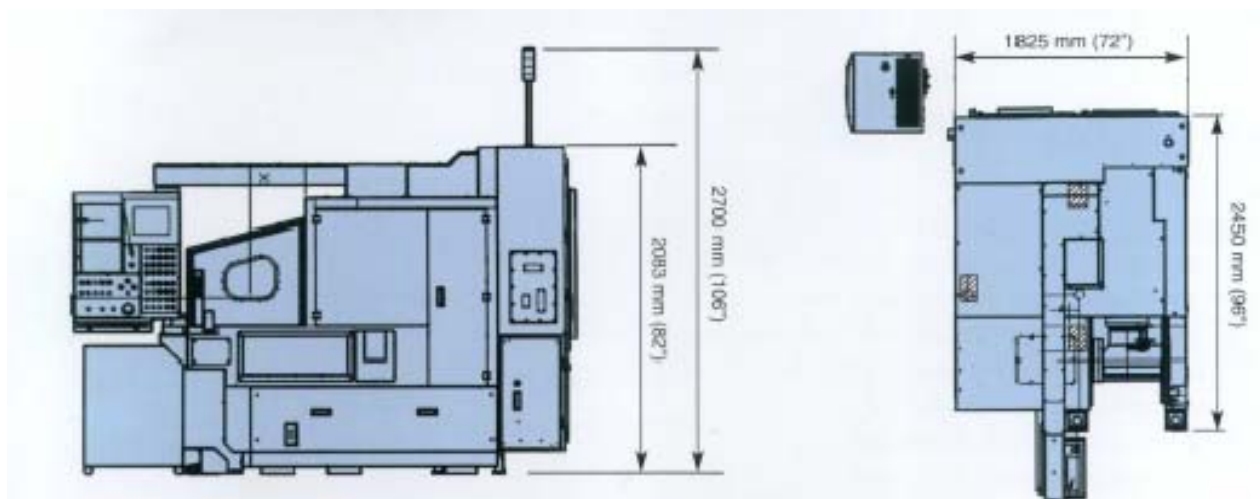
- Fanuc 180i CNC 控制系统
- 基于 Windows 操作系统的操作软件
- 直接驱动的水平主轴，3000 转/分钟，具备最佳的动力性能
- 做 39-锥度小轮以及大轮夹紧装置的配置
- 完备的四象限电机/制动操作
- 安装在机床上的，带空调的电气柜
- 大容量的齿轮副润滑系统
- 可绕枢轴转动的悬垂式操作控制板
- 专用的 V&H 增量调整按钮
- 采用双齿面啮合的方法，自动测定两齿轮的径向跳动
- 做去除润滑油的，高速旋转配置
- 安装工作间防护装置，考虑到最大工件直径为 600mm 的齿轮
- 动力驱动的工作间防护门
- 可调的工作间照明
- 机床顶部的工作状态指示灯
- 集中控制的机床自动润滑系统
- 简洁的水冷却系统，以保证主轴的热稳定性

机床的选项配置

- 用于 SFT 或 SBN 频域传递误差分析的，测量系统，包括一台基于 Pentium(奔腾微处理器)的 PC(个人计算机)，并带有与控制板一体化的屏幕和键盘
- 做 60 锥度小轮夹紧装置的配置
- 基于加速计的 SBN 测量硬件
- 工件定位安全检查
- 工件夹紧脚踏开关
- 高速激光打印机，带手推车
- 用于软齿面工件啮合装置的，对齿装置
- 烟雾收集器
- 做检验数据传送到工件标示器的预配置
- 用于测量起始于小轮端面的，安装距测量夹具
- 扭矩检验装置
- 扭矩自动校准装置
- 机床校准量具
- 远程诊断

features





说明	公制	英制
大轮最大外径	600 mm	23.6 英寸
小轮最大外径	254 mm	10.0 英寸
– 小轮最高驱动速度	3000 转/分钟	3000 转/分钟
– 大轮最高驱动速度	3000 转/分钟	3000 转/分钟
偏置距范围	+/- 76 mm	+/- 3.0 英寸
小轮锥距范围	165 至 343 mm	6.5 至 13.5 英寸
大轮锥距范围	89 至 267 mm	3.5 至 10.5 英寸
检验扭矩载荷	2 至 90 牛顿米	15 至 800 英寸-磅
H（小轮锥）伺服驱动电机	6 牛顿米	4.4 英尺-磅
V（垂直偏置）伺服驱动电机	12 牛顿米	8.9 英尺-磅
G（大轮锥）伺服驱动电机	6 牛顿米	4.4 英尺-磅
A（小轮主轴）伺服驱动电机	14 千瓦	18.8 马力
C（大轮主轴）伺服驱动电机	14 千瓦	18.8 马力
占地面积（宽度与长度）	1825 × 2450 mm	72 × 96 英寸
高度（高达机床工作状态指示灯）	2700 mm	106 英寸
重量	5000 千克	11000 磅

上述技术规格是一种大致的情况，并可随时更改。TURBO TESTER® 和 TURBO LAPPER® 是格里森工厂的注册商标。

Gleason

Gleason Corporation

1000 University Avenue
P.O. Box 22970
Rochester, NY 14692-2970 USA
Tel: 585-473-1000
Fax: 585-461-4348
e-mail: sales@gleason.com

The Gleason Works

1000 University Avenue
P.O. Box 22970
Rochester, NY 14692-2970 USA
Tel: 585-473-1000
Fax: 585-461-4348
e-mail: sales@gleason.com

Gleason - PFAUTER

Maschinenfabrik GmbH
Daimlerstraße 14
D-71636 Ludwigsburg, Germany
Tel: +49 (0)7141 404 0
Fax: +49 (0)7141 404 0 500
e-mail: pfauler@gleason.com

www.gleason.com sales@gleason.com

For Worldwide Locations and Additional Information.