

复合机床

不断创新 锐意进取

戈拉图 GHTM 系列复合型机床，刀架系统为落地式多任务系统。该机床可通过配置相应的附件满足多功能的复合加工，如车、铣、镗、磨功能。可带有自动换刀系统，附件头更换系统及较长刀具的更换等装置。

文 | 西班牙戈拉图机床公司

西班牙戈拉图机床公司是专业的数控车床 (Geminis 品牌系列) 和铣床 (LAGUN 品牌系列) 生产厂家，并且能够提供全系列机床产品。公司是西班牙最大的机床制造厂家之一，共有员工 160 人，并且分支机构遍布全球。公司丰富的产品线系列能够满足各个行业不同的加工需求，比如能源 (汽轮机转子和风机主轴)、航空、钢铁、石油化工、铁路和船舶等。

公司在世界各地总共拥有数千个成功安装应用的案例，并

积累了丰富的设计，装配和生产的经验。在“GEMINIS”车床和“LAGUN”铣床两大系列产品的制造基础上，公司努力为客户提供更为多样的机加工解决方案组合。其最新研发的多功能机床 GHTM，使机床用户在加工高质量的不同形状大尺寸工件时提高了生产效率，缩短了加工节拍。戈拉图将车铣复合技术设计到一台独特的机型里，可以实现一次装卡，多种加工，包括车、铣、磨工序。这样既免去购置多台机床的费用又可以防止多次装卡定

位不准，从而减少误差和装卡所花的时间。这就是 GHTM 系列车铣磨复合中心。

GHTM 系列卧车采用双床身结构，从而可把由压在精密线性轴上的工件重量引起的机床形变最小化，并以此隔离机械振动，温度变化等影响。同时双床身结构使排屑更加方便简单。第一个床身用于支撑立柱，实现 X、Y、Z 三轴的运动。立柱带有滑枕，可在较为狭窄的部分使用较短的刀具加工。与此同时，滑枕装备了一个自动的附件头更换系统用以支持多工序的机加工。多种功能可供选择，包含：铣削，车削，钻孔，磨削，精密研磨和辗压等等。第二个床身用于支持重型工件，它具备两条经淬火处理的导轨用于尾座和中心支架的移动。两导轨中间为斜面结构使切屑非常容易滑落。GHTM 采用模块化设计，针对不同类型的材料，一次装卡完成不同类型的加工。一侧是最新开发的落地铣床，一侧是重型车床，同时由西门子控制器控制，展现了大型复杂工件加工的最新技术及多种功能。[MM]

