



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202447901 U

(45) 授权公告日 2012. 09. 26

(21) 申请号 201220030301. 5

(22) 申请日 2012. 01. 30

(73) 专利权人 福建省威诺数控有限公司

地址 351111 福建省莆田市涵江区白塘镇镇
前

(72) 发明人 翁强

(74) 专利代理机构 福州君诚知识产权代理有限
公司 35211

代理人 戴雨君

(51) Int. Cl.

B23Q 1/00 (2006. 01)

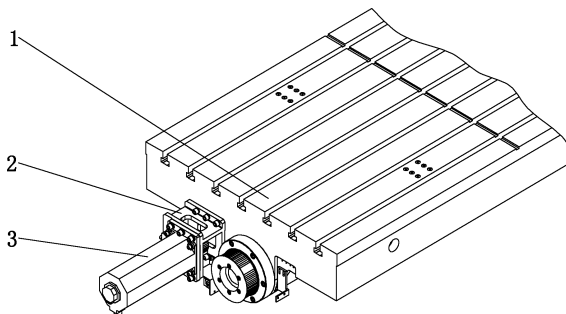
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

机床中的箱体式马达座

(57) 摘要

本实用新型公开了机床中的箱体式马达座, 包括工作台, 所述工作台一侧设有箱体式马达座, 箱体式马达座中穿设有一端固定在工作台一侧的伺服电机。本实用新型采用箱体式马达座结构, 为机床加工中心高稳定性, 高强度, 高精度传动提供了保障, 同时本实用新型的箱体式马达座结构克服了目前封闭式马达座的各种缺陷, 结构简单, 便于制备, 在满足使用要求下并降低马达座重量和成本。



1. 机床中的箱体式马达座,包括工作台,其特征在于:所述工作台一侧设有箱体式马达座,箱体式马达座中穿设有一端固定于工作台一侧的伺服电机。

机床中的箱体式马达座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种机床中的机构,尤其涉及一种机床中的箱体式马达座。

背景技术

[0002] 随着机床加工中心的不断利用,使得复杂零件加工得到实现。随着科技的发展,零件加工过程高稳定性要求提高,传统式机床加工中心已经无法满足使用要求。传统机床中的马达座采用封闭式结构,这种马达座结构不仅难加工,稳定性能差,而且无法满足加工中心高精度传动要求。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的不足,本实用新型的目的在于提供一种结构简单、稳定性好的机床中的箱体式马达座。

[0004] 本实用新型机床中的箱体式马达座,包括工作台,所述工作台一侧设有箱体式马达座,箱体式马达座中穿设有一端固定在工作台一侧的伺服电机。

[0005] 本实用新型采用箱体式马达座结构,为机床加工中心高稳定性,高强度,高精度传动提供了保障,同时本实用新型的箱体式马达座结构克服了目前封闭式马达座的各种缺陷,结构简单,便于制备,在满足使用要求下并降低马达座重量和成本。

附图说明

[0006] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步详细的说明:

[0007] 图 1 是本实用新型机床中的箱体式马达座的结构示意图。

具体实施方式

[0008] 如图 1 所示,本实用新型机床中的箱体式马达座,包括工作台 1,所述工作台 1 一侧设有箱体式马达座 2,箱体式马达座 2 中穿设有一端固定在工作台一侧的伺服电机 3。

[0009] 本实用新型采用箱体式马达座 2 结构,与传统的封闭式马达座相比,本实用新型的马达座 2 结构更加简单,加工方便,降低了重量及成本。伺服电机 3 一端穿设箱体式马达座 2 后固定在工作台 1 一侧,这样提高了机床加工中心的稳定性、强度及精度,保证加工中心的高精度传动。

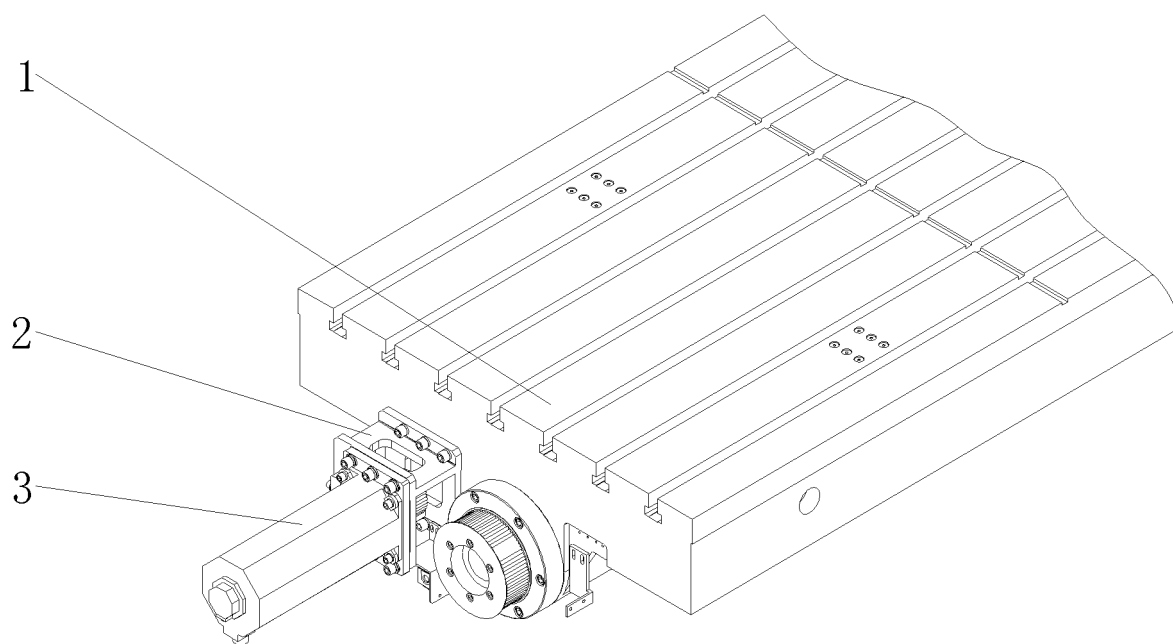


图 1