



(21) 申请号 201120256720.6

(22) 申请日 2011.07.20

(73) 专利权人 天津海浩石油机械制造有限公司
地址 300270 天津市滨海新区大港中塘镇万
家码头村

(72) 发明人 齐林山

(74) 专利代理机构 天津滨海科纬知识产权代理
有限公司 12211

代理人 杨慧玲

(51) Int. Cl.

G01B 11/24(2006.01)

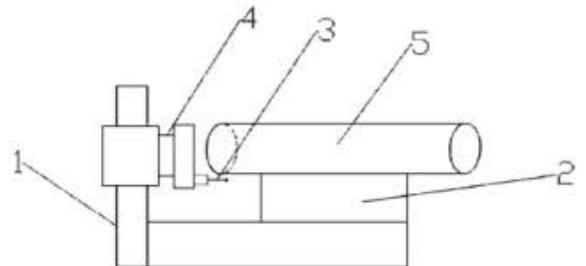
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

钢管圆度测量仪

(57) 摘要

本实用新型提供一种钢管圆度测量仪,包括支架、工作台、带有转台的传感器、光栅尺位移显示器,带有转台的传感器与光栅尺位移显示器电连接,光栅尺位移显示器套接在支架上,设置为滑动连接,当测量钢管圆度时,提前在光栅尺位移显示器内设置好钢管理论的周长,将钢管放在工作台上,启动钢管圆度测量仪,传感器即开始围绕钢管 360° 转动一圈,当钢管不符合要求时,此时光栅尺位移显示器自动红色报警,合格则显示绿色灯。本实用新型的有益效果是测量钢管圆度精度更高,测量更加方便;具有结构简单,维修方便,加工成本低、生产效率高、自动化程度高等优点。



1. 一种钢管圆度测量仪,其特征在于:包括支架、工作台、带有转台的传感器、光栅尺位移显示器,所述的带有转台的传感器与光栅尺位移显示器电连接,光栅尺位移显示器套接在支架上。

2. 根据权利要求1所述的钢管圆度测量仪,其特征在于:所述的光栅尺位移传感器与支架为滑动连接。

格则显示绿色灯,完全自动化,减少工人的劳动,提高工作效率,且用光栅尺位移显示器,精度更高。

[0013] 以上对本实用新型的一个实施例进行了详细说明,但所述内容仅为本实用新型的较佳实施例,不能被认为用于限定本实用新型的实施范围。凡依本实用新型申请范围所作的均等变化与改进等,均应仍归属于本实用新型的专利涵盖范围之内。

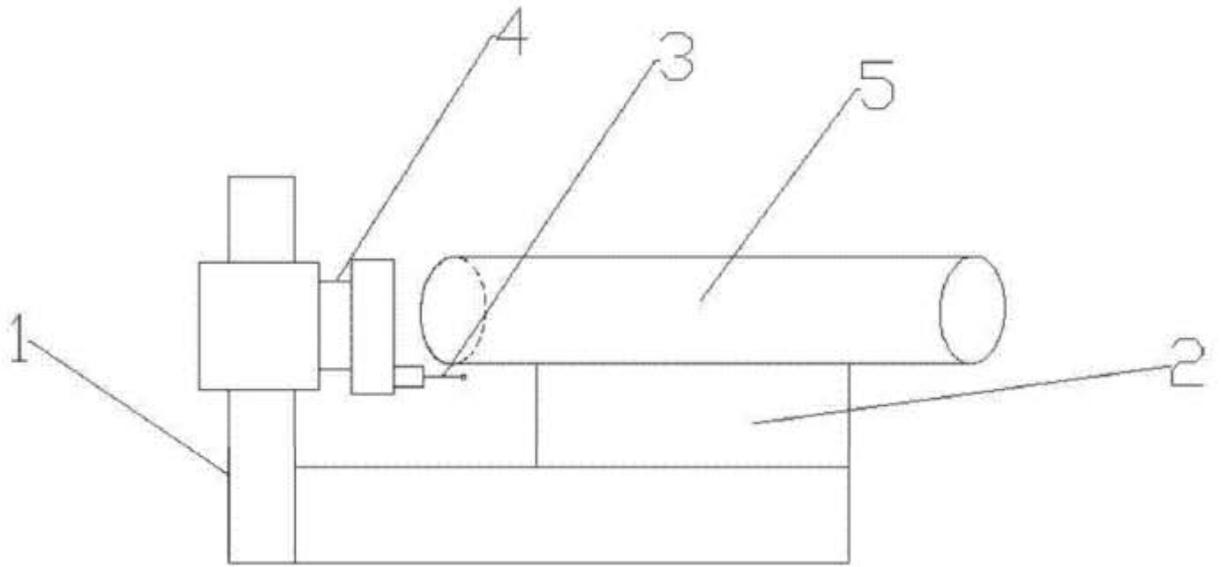


图 1