(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205156982 U
(45)授权公告日 2016.04.13

(21)申请号 201520813760.4

(22)申请日 2015.10.21

(73)专利权人 冀红
地址 110000 辽宁省沈阳市沈河区南乐郊路89-2号2-8-1
专利权人 刘爽

(72)发明人 冀红 刘爽

(74)专利代理机构 北京高航知识产权代理有限公司 11530
代理人 鲁华

(51)Int.Cl.
G01F 3/00(2006.01)

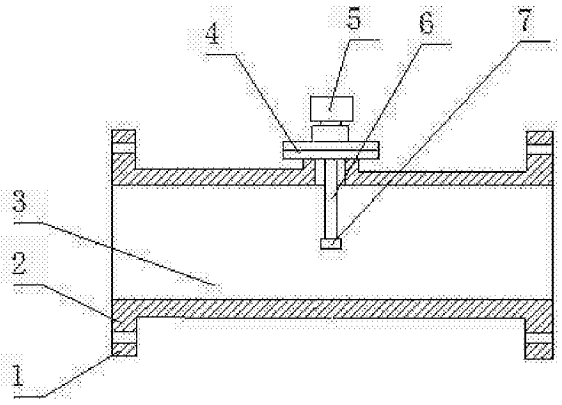
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种点流型流量计

(57)摘要

本实用新型涉及一种点流型流量计，包括壳体，在所述壳体上设置有连接管，所述连接管上设置有与其通过紧固件连接的法兰盘，所述法兰盘上固定连接有插入杆，在插入杆的端头设置有测量探头，所述法兰盘上设置有信号转换器，所述插入杆与信号转换器连接；所述壳体的两端设置有安装法兰；所述安装法兰与壳体之间焊接连接；所述安装法兰上设置有法兰孔；与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是，本实用新型提供了一种点流型流量计，本实用新型用于测量流体的流速和流量，测量时对流体的阻力小，实用可靠，简单方便。



CN 205156982 U

1. 一种点流型流量计，其特征在于：包括壳体（3），在所述壳体（3）上设置有连接管，所述连接管上设置有与其通过紧固件连接的法兰盘（4），所述法兰盘（4）上固定连接有插入杆（6），在插入杆（6）的端头设置有测量探头（7），所述法兰盘（4）上设置有信号转换器（5），所述插入杆（6）与信号转换器（5）连接。

2. 根据权利要求 1 所述的一种点流型流量计，其特征在于：所述壳体（3）的两端设置有安装法兰（1）。

3. 根据权利要求 2 所述的一种点流型流量计，其特征在于：所述安装法兰（1）与壳体（3）之间焊接连接。

4. 根据权利要求 2 所述的一种点流型流量计，其特征在于：所述安装法兰（1）上设置有法兰孔（2）。

一种点流型流量计

技术领域

[0001] 本实用新型涉及流量计领域，尤其涉及一种点流型流量计。

背景技术

[0002] 流量测量的发展可追溯到古代的水利工程和城市供水系统。古罗马凯撒时代已采用孔板测量居民的饮用水水量。公元前1000年左右古埃及用堰法测量尼罗河的流量。我国著名的都江堰水利工程应用宝瓶口的水位观测水量大小等等。计量是工业生产的眼睛。流量计量是计量科学技术的组成部分之一，它与国民经济、国防建设、科学研究有密切的关系。做好这一工作，对保证产品质量、提高生产效率、促进科学技术的发展都具有重要的作用，特别是在能源危机、工业生产自动化程度愈来愈高的当今时代，流量计在国民经济中的地位与作用更加明显。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服现有技术中的不足，提供了一种点流型流量计，本实用新型用于测量流体的流速和流量，测量时对流体的阻力小，实用可靠，简单方便。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案实现：

[0005] 一种点流型流量计，包括壳体，在所述壳体上设置有连接管，所述连接管上设置有与其通过紧固件连接的法兰盘，所述法兰盘上固定连接有插入杆，在插入杆的端头设置有测量探头，所述法兰盘上设置有信号转换器，所述插入杆与信号转换器连接。

[0006] 所述壳体的两端设置有安装法兰。所述安装法兰与壳体之间焊接连接。所述安装法兰上设置有法兰孔。

[0007] 与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型提供了一种点流型流量计，本实用新型用于测量流体的流速和流量，测量时对流体的阻力小，实用可靠，简单方便。

附图说明

[0008] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图中：1、安装法兰；2、法兰孔；3、壳体；4、法兰盘；5、信号转换器；6、插入杆；7、测量探头。

具体实施方式

[0010] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及实施例，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施例仅仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0011] 请参阅图1，图1为本实用新型的结构示意图。

[0012] 所述一种点流型流量计，包括壳体3，在所述壳体3上设置有连接管，所述连接管

上设置有与其通过紧固件连接的法兰盘4，所述法兰盘4上固定连接有插入杆6，在插入杆6的端头设置有测量探头7，所述法兰盘4上设置有信号转换器5，所述插入杆6与信号转换器5连接。

[0013] 所述壳体3的两端设置有安装法兰1。所述安装法兰1与壳体3之间焊接连接。所述安装法兰1上设置有法兰孔2。与现有的技术相比，本实用新型的有益效果是：本实用新型提供了一种点流型流量计，本实用新型用于测量流体的流速和流量，测量时对流体的阻力小，实用可靠，简单方便。

[0014] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已，并不用以限制本实用新型，凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

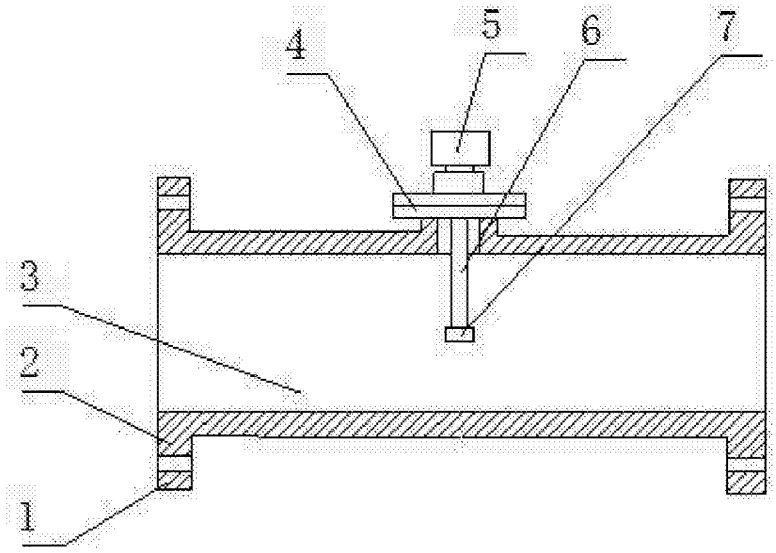


图 1