



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201832992 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 18

(21) 申请号 201020563242. 9

(22) 申请日 2010. 10. 16

(73) 专利权人 韶关市富洋粉末冶金有限公司

地址 512027 广东省韶关市韶南大道七公里
光彩工业园

(72) 发明人 黄建华 谢华

(74) 专利代理机构 韶关市雷门专利事务所
44226

代理人 周胜明

(51) Int. Cl.

B22F 3/00 (2006. 01)

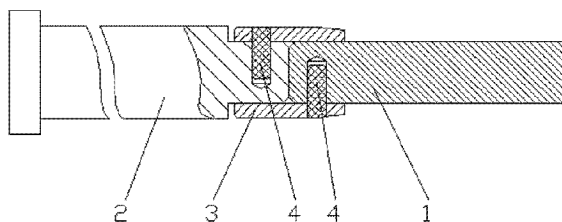
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

粉末冶金整形芯棒

(57) 摘要

本实用新型涉及一种粉末冶金整形芯棒, 有芯杆和连接杆, 芯杆有销钉孔的一个端面与连接杆有销钉孔的一个端面紧靠, 并通过接套相套连接。芯杆与连接杆之间通过接套相套和销钉固定, 当芯杆磨损或疲劳断裂后, 只需通过更换芯杆便可重复使用, 减少了材料的浪费, 节约成本, 而且更换方便。



1. 一种粉末冶金整形芯棒,其特征是:有芯杆和连接杆,芯杆有销钉孔的一个端面与连接杆有销钉孔的一个端面紧靠,并通过接套相套连接。
2. 如权利要求1所述的粉末冶金整形芯棒,其特征是:所述芯杆和连接杆的连接处分别设有一个销钉孔,接套上设有两个与芯杆和连接杆相对应的销钉孔,销钉孔之间通过销钉固定。

粉末冶金整形芯棒

技术领域

[0001] 本实用新型属于粉末冶金技术领域,涉及一种应用于粉末冶金零件整形工艺中的粉末冶金整形芯棒。

背景技术

[0002] 在粉末冶金零件的整形工艺中,整形芯棒是整体的,整形受到挤压,经常会由于磨损或疲劳断裂而造成报废,需更换整条芯棒,在成本上造成了很大浪费。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术的上述缺点,本实用新型提供一种只需要更换芯杆的整形芯棒,节约成本、减少了材料的浪费、且更换方便的粉末冶金整形芯棒。

[0004] 本实用新型解决其技术问题所采用的技术方案是:一种粉末冶金整形芯棒,有芯杆和连接杆,芯杆有销钉孔的一个端面与连接杆有销钉孔的一个端面紧靠,通过接套相套连接。

[0005] 所述芯杆和连接杆的连接处分别设有一个销钉孔,接套上设有两个与芯杆和连接杆相对应的销钉孔,销钉孔之间通过销钉固定。

[0006] 本实用新型的有益效果是:芯杆与连接杆之间通过接套相套和销钉固定,当芯杆磨损或疲劳断裂后,只需通过更换芯杆便可重复使用,减少了材料的浪费,节约成本,而且更换方便。

附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图。

[0008] 图中:1-芯杆,2-连接杆,3-接套,4-销钉。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0010] 参见图1,一种粉末冶金整形芯棒,主要有芯杆1、连接杆2、接套3和销钉4,芯杆1和连接杆2的连接处分别设有一个销钉孔,接套3上设有两个与芯杆1和连接杆2相对应的销钉孔,芯杆1有销钉孔的一个端面与连接杆2有销钉孔的一个端面紧靠,芯杆1与连接杆2用接套3连接,并由销钉4固定。由于芯杆1可以更换,连接杆2可以重复使用,减少了材料的浪费,具有节约成本和更换方便的优点,在粉末冶金零件整形工艺中推广使用。

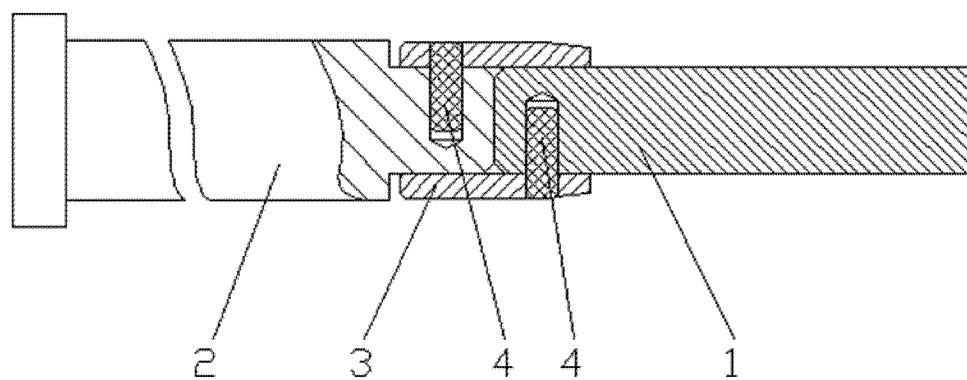


图 1