



1989 - 2007

[仪器设备](#) [合作交流](#) [开放课题](#) [获得奖励](#) [专利申请](#) [论文专著](#) [研究成果](#)
[科研项目](#) [人才培养](#) [学术委员会](#) [人员组成](#) [组织结构](#) [实验室简介](#) [站点首页](#)

导出excel

专利名称	用于旋风分离器中的分流型芯管
专利号	ZL86100974
主分类号	B04C5/107
公开号	CN86100974
申请日期	1986-2-6
公开日期	1987-3-25
授权日期	
第一发明人	毛羽
其他发明人	时铭显; 刘隽人; 金友海
专利类别	发明专利
摘要	一种从含尘气体中分离固体颗粒的旋风分离器所用的分流型芯管,它是一个下部有圆形开口的截锥形圆管,在锥体的周壁上开有均匀分布的竖向缝,竖向缝沿截锥形圆管横截面的壁厚方向上斜切,使其与该处气流方向之间的夹角 ϕ 在 90° - 180° 之间.竖向缝的通流面积应大于下部圆形开口的面积.将这种分流型芯管装在普通的旋风分离器的排气管下端,可以明显地减少粉尘透过率.它可用于从气体中分离固体颗粒的各种场合.
主权项	一种用于旋风分离器的分流型芯管,它安装在排气器管下端。其特征在于这种芯管是一个下端开口的截锥形圆管,在锥体的周壁上开有均匀分布的竖向缝⑥。竖向缝⑥沿截锥形圆管横截面的壁厚方向上斜切,使其与该处气流方向之间的夹角 Φ 在 90° ~ 180° 之间。分流型芯管③的下部的圆形开口⑦的内径是旋风分离器器壁④直筒部分的内径的 $0.2 \sim 0.5$ 倍。竖向缝⑥的通流面积应大于芯管下部圆形开口⑦的面积,这两部分面积之和应约等于或略小于排气管②的截面积。

[English_Big5](#)

- [国家知识产权局专利检索系统](#)

专利频道编辑: [缪超](#)