



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102792135 A

(43) 申请公布日 2012. 11. 21

(21) 申请号 201080064332. 6

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2010. 04. 19

G01J 3/18 (2006. 01)

(85) PCT申请进入国家阶段日  
2012. 08. 20

G01J 3/36 (2006. 01)

G02B 26/08 (2006. 01)

(86) PCT申请的申请数据

PCT/CN2010/071873 2010. 04. 19

(87) PCT申请的公布数据

W02011/130899 ZH 2011. 10. 27

(71) 申请人 台湾超微光学股份有限公司  
地址 中国台湾新竹市

(72) 发明人 柯正浩

(74) 专利代理机构 北京三友知识产权代理有限公司 11127

代理人 李鹤松

(54) 发明名称

具有杂散光滤除构造的微型光谱仪

(57) 摘要

一种具有杂散光滤除构造(20)的微型光谱仪,包括输入部(10),杂散光滤除构造(20)和微型绕射光栅(30)。输入部(10)接收处于预设角度内的第一光信号(S1)和处于预设角度外的第二光信号(S2)。杂散光滤除构造(20)用于滤除第二光信号(S2),并且包括第一过滤区段(22)和第二过滤区段(24)。第一过滤区段(22)和第二过滤区段(24)具有相对设置的齿状结构(22T,24T),两个齿状结构(22T,24T)之间限定出一光通道(26)以使第一光信号(S1)通过,滤除第二光信号(S2)。微型绕射光栅(30)接收通过杂散光滤除构造(20)的第一光信号(S1),并将第一光信号(S1)分离成多个光谱分量。

