(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 109312424 A
(43)申请公布日 2019.02.05

(21)申请号 201680086461.2

(22)申请日 2016.07.13

(85)PCT国际申请进入国家阶段日
2018.12.05

(86)PCT国际申请的申请数据
PCT/CN2016/089874 2016.07.13

(87)PCT国际申请的公布数据
WO2018/010108 ZH 2018.01.18

(71)申请人 宁夏东方钽业股份有限公司
地址 753000 宁夏回族自治区石嘴山市大武口区冶金路119号

(72)发明人 陈学清 程越伟 马跃忠 李仲香 王治道 李霞 师德军 赵忠环

(74)专利代理机构 中国国际贸易促进委员会专利商标事务所 11038
代理人 李跃龙

(51)Int.Cl.
C22B 34/24(2006.01)
B22F 9/20(2006.01)

(54)发明名称

一种片状钽粉及其制备方法

(57)摘要

一种片状钽粉及其制备方法，该片状钽粉含有氮300～1800ppm、磷10-100ppm和硼1-40ppm。该片状钽粉容量高，漏电流低，耐击穿性能好，尤其高频特性突出。通过在进行三次热处理前的降氧过程中进行掺氮，而后进行三次热处理及后序工艺的方案，改善了氮元素分布的均匀性，弥补了氧化膜的缺陷，从而提高了产品的耐压性，尤其高频特性。

CN 109312424 A