

俄罗斯伊尔库茨克国立技术大学研制出新型蛭石焙烧炉

日期: 2014年11月03日 科技部

据伊尔库茨克国立技术大学网站近期报道,该校航空机械制造与运输学院成功研制出一种新型蛭石焙烧电炉,获伊尔库茨克州85万卢布创新项目支持。已获专利18项。

与2003年学院研制的蛭石焙烧炉相比,该新型焙烧炉可节约焙烧电耗50-60%,即从原来的250兆焦/立方米降至140兆焦/立方米,此参数性能目前在世界上是唯一的。

蛭石是一种天然、无毒、无副作用的矿物质,耐火度高,密度低,蛭石加热到300℃时,能膨胀30倍。蛭石可用作建筑材料、吸附剂、防火绝缘材料、土壤改良剂,也可用于危险品的包装和运输,用途广泛。

俄罗斯膨胀蛭石年需求量约为40-50万立方米,且每年以9-13%的速度递增。

打印本页 ▶

关闭窗口 ▶