

新型钼酸盐低温晶体量热器研制进展

Thursday, 15 August 2024 08:45 (15 minutes)

基于声子探测的新型荧光-热量两维读出低温晶体量热器因其高能量分辨率、独特粒子鉴别能力等优势成为寻找无中微子双贝塔衰变最有竞争力的探测技术之一。报告主要介绍新型钼酸盐晶体生长、小尺寸钼酸盐低温晶体量热器研制及 10mK 深冷低温读出测试、以及地面测试系统与屏蔽体设计等。

Primary author: 薛, 明萱 (University of Science and Technology of China)

Presenter: 薛, 明萱 (University of Science and Technology of China)

Session Classification: 分会场五

Track Classification: 粒子物理实验技术