

## HI-13 串列加速器的部分管道光学计算

@阎辰

收稿日期 1981-3-5 修回日期 网络版发布日期:

**摘要** <正> 如图1所示,由HI-13引出的束流聚焦在第一狭缝S<sub>1</sub>处,通过90°偏转磁铁M<sub>1</sub>又重新聚焦于S<sub>2</sub>处。S<sub>1</sub>与S<sub>2</sub>分别为M<sub>1</sub>的两侧焦点,距磁铁出入口为2R距离,R为M<sub>1</sub>的中心偏转半径。通过S<sub>2</sub>后经4.27m的漂移空间进入第一对双四极透镜Q<sub>1</sub>与Q<sub>2</sub>,再经0.3m的短漂移空间进入单聚焦开关磁铁M<sub>2</sub>,这即是分管道前加速器束流传输安排。表1列出偏转磁铁M<sub>1</sub>与开关磁铁M<sub>2</sub>的指标。

**关键词**

**分类号**

### 扩展功能

#### 本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [\[PDF全文\]\(338KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [参考文献](#)

#### 服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

#### 相关信息

▶ [本刊中 无 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

### Abstract

### Key words

DOI

通讯作者