

HIRFL 装置可提供的束流离子种类、能量及流强

<div> <div>束流离子</div> <div>机器组合</div> </div>	SFC		SSC		CSRm+RIBLL2 及各快慢引出终端		CSRe	
种类	能量 MeV/u	流强 μA	能量 MeV/u	流强 μA	快引出 (11.3Tm) 脉冲间隔: 15~25 秒	慢引出 (8.1Tm) 脉冲周期: 1~10000 秒	能量 MeV/u	内靶 Particles
p~Ar	10~1.5	15~1.0	100~18	2.0~0.1	能量范围: 50~1000MeV/u 脉冲流强: $10^7\sim10^9$ PPP	能量范围: 100~600MeV/u 流强范围: $50\sim10^6$ PPS	600	$10^{6\sim9}$
Ar~Xe	7.0~2.0	12~1.0	80~20	2.0~0.1	最高能量: 1000~230MeV/u 脉冲流强: $10^7\sim10^8$ PPP	最高能量: 600~200MeV/u 流强范围: $50\sim10^6$ PPS	600~230	$10^{6\sim8}$
Xe~U	3.0~1.0	2.0~0.5	10~5.0	0.3~0.1	最高能量: 230~100MeV/u 脉冲流强: $10^6\sim10^8$ PPP	最高能量: 200~100MeV/u 流强范围: $50\sim10^6$ PPS	230~100	$10^{6\sim8}$

注解: MeV/u---每核子兆电子伏; μA ---电子微安; PPP---每个脉冲的离子数; PPS---每秒钟的离子数