

HIRFL可提供束流参数表

机器组合 离子	SFC		SSC		CSRm+RIBLL ₂ 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 ppp
H ₂ ⁺ ~Ar	10.0~1.5	15~1.0	100~18	2.0~0.1	能量范围: 50~1000MeV/u 脉冲流强: 10 ⁷ ~10 ⁹ ppp	能量范围: 100~600MeV/u 流强范围: 500~10 ⁶ pps	50~600	10 ^{6~9}
Ar~Xe	7.0~2.0	5.0~2.0	80~20	2.0~0.1	最高能量: 700~230MeV/u 脉冲流强: 10 ⁷ ~10 ⁸ ppp	最高能量: 500~200MeV/u 流强范围: 500~10 ⁶ pps	50~500	10 ^{6~8}
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 ~10 ⁸ ppp	最高能量: 200~100MeV/u 流强范围: 500~10 ⁶ pps	50~230	10 ^{6~8}

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