

中国科学院近代物理研究所公共技术服务中心
320kV 高电荷态离子综合研究平台
提供离子种类及束流指标

| 离子 | 电荷态范围 | 终端流强范围 | 能量范围 |
|----------------|---------|--------------------------|---------------|
| H | 1+ | 1e μ A_10 e μ A | 15keV-300keV |
| H ₂ | 1+ | 1e μ A_10 e μ A | 15keV-300keV |
| He | 1+_2+ | 1e μ A_10 e μ A | 15keV-600keV |
| C | 1+_6+ | 0.5e μ A_3 e μ A | 15keV-300keV |
| N | 1+_7+ | 0.5e μ A_5e μ A | 15keV-1.5MeV |
| O | 1+_8+ | 0.5e μ A_5 e μ A | 15keV-2.4MeV |
| Ne | 1+_10+ | 0.2e μ A_2 e μ A | 15keV-3.0MeV |
| Ar | 2+_12+ | 0.1e μ A_3 e μ A | 30keV-3.6MeV |
| Xe | 5+_29+ | 0.1e μ A_3 e μ A | 100keV-8.0MeV |
| Kr | 3+_19+ | 0.1e μ A_3e μ A | 50keV-5.0MeV |
| Fe | 7+_15+ | 0.1e μ A_2e μ A | 100keV-4.0MeV |
| Pb | 14+_31+ | 0.1e μ A_2 e μ A | 500keV-9.0MeV |
| Eu | 15+_33+ | 0.1e μ A_2 e μ A | 500keV-10MeV |
| Bi | 14+_32+ | 0.1e μ A_2 e μ A | 500keV-9.0MeV |
| Au | 22+_31+ | 0.1e μ A_1 e μ A | 600keV-8.0MeV |
| Si | 4+_9+ | 0.5e μ A_2 e μ A | 100keV-2.5MeV |
| Cs | 13+_23+ | 0.5e μ A_2 e μ A | 500keV-6.0MeV |
| I | 11+_25+ | 0.5e μ A_2 e μ A | 500keV-7.0MeV |
| F | 3+_5+ | 0.5e μ A_2 e μ A | 100keV-1.5MeV |
| Ni | 8+_17+ | 0.1e μ A_2e μ A | 300keV-4.5MeV |
| Br | 5+_15+ | 0.5e μ A_2 e μ A | 300keV-4.0MeV |
| Mg | 5+_7+ | 0.5e μ A_1 e μ A | 300keV-2.0MeV |
| S | 5+_10+ | 0.5e μ A_2 e μ A | 300keV-2.5MeV |
| Cl | 2+_5+ | 0.5e μ A_1 e μ A | 50keV-1.0MeV |
| Ag | 10+_25+ | 0.5e μ A_1 e μ A | 300keV-6.5MeV |
| Ti | * | * | * |

综合实验平台

2016.02.29