**320kV低能重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 | 0.1eµA -20 eµA | 15keV-300keV |
| H2 | 1 | 0.1eµA -20 eµA | 15keV-300keV |
| D | 1 | 0.1eµA -20 eµA | 15keV-300keV |
| D2 | 1 | 0.1eµA -20 eµA | 15keV-300keV |
| He | 1-2 | 0.1eµA -20 eµA | 15keV-600keV |
| C | 1-6 | 0.1eµA -3 eµA | 15keV-1.8MeV |
| N | 1-7 | 0.1eµA -5eµA | 15keV-2.1MeV |
| O | 1-8 | 0.1eµA -5 eµA | 15keV-2.4MeV |
| Ne | 1-10 | 0.2eµA-2 eµA | 15keV-3.0MeV |
| Ar | 2-12 | 0.1eµA-3 eµA | 30keV-3.6MeV |
| Xe | 5-29 | 0.1eµA-3 eµA | 100keV-8.0MeV |
| Kr | 3-19 | 0.1eµA-3eµA | 50keV-5.0MeV |
| Fe | 7-15 | 0.1eµA-2eµA | 100keV-4.0MeV |
| Pb | 14-31 | 0.1eµA-2 eµA | 400keV-9.0MeV |
| Eu | 15-33 | 0.1eµA-2 eµA | 500keV-10MeV |
| Bi | 14-32 | 0.1eµA-2 eµA | 500keV-9.0MeV |
| Au | 22-31 | 0.1eµA-1 eµA | 600keV-8.0MeV |
| Si | 4-9 | 0.1eµA -2 eµA | 100keV-2.5MeV |
| Cs | 13-23 | 0.1eµA -2 eµA | 500keV-6.0MeV |
| I | 11-25 | 0.1eµA -2 eµA | 500keV-7.0MeV |
| F | 3-5 | 0.1eµA -2 eµA | 100keV-1.5MeV |
| Ni | 8-17 | 0.1eµA-2eµA | 300keV-4.0MeV |
| Br | 5-15 | 0.1eµA -2 eµA | 300keV-4.0MeV |
| Mg | 5-7 | 0.1eµA -1 eµA | 300keV-2.0MeV |
| S | 5-10 | 0.1eµA -2 eµA | 300keV-2.5MeV |
| Cl | 2-5 | 0.1eµA -1 eµA | 50keV-1.0MeV |
| Ag | 10-25 | 0.1eµA -1 eµA | 300keV-6.5MeV |
| U | 19-31 | 0.1eµA -1 eµA | 300keV-9.0MeV |
| Mn | 6-13 | 0.1eµA-1 eµA | 200keV-3.5MeV |
| ... ... | ... ... | ... ... | ... ... |
| ... ... | ... ... | ... ... | ... ... |

近代物理所核探测技术与公共平台中心

2020年1月8日