**320kV低能重离子综合研究平台**

**提供离子种类及束流指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **离子** | **电荷态范围** | **能量范围** |
| 1 | H | 1 | 15keV-300keV |
| 2 | H2 | 1 | 15keV-300keV |
| 3 | He | 1-2 | 15keV-600keV |
| 4 | C | 1-6 | 15keV-1.8MeV |
| 5 | N | 1-7 | 15keV-2.1MeV |
| 6 | O | 1-8 | 15keV-2.4MeV |
| 7 | F | 3-5 | 100keV-1.5MeV |
| 8 | Ne | 1-8 | 15keV-3.0MeV |
| 9 | Ar | 2-12 | 30keV-3.6MeV |
| 10 | Kr | 3-19 | 50keV-5.0MeV |
| 11 | Xe | 6-26 | 100keV-8.0MeV |
| 12 | Si | 4-9 | 100keV-2.5MeV |
| 13 | S | 5-10 | 300keV-2.5MeV |
| 14 | Cl | 2-5 | 50keV-1.0MeV |
| 15 | Br | 5-15 | 300keV-4.0MeV |
| 16 | I | 11-25 | 500keV-7.0MeV |
| 17 | Fe | 7-15 | 100keV-4.0MeV |
| 18 | Ni | 8-17 | 300keV-4.0MeV |
| 19 | Mg | 5-7 | 300keV-2.0MeV |
| 20 | Mn | 6-13 | 200keV-3.5MeV |
| 21 | Ag | 10-25 | 300keV-6.5MeV |
| 22 | Au | 22-31 | 600keV-8.0MeV |
| 23 | Cs | 13-23 | 500keV-6.0MeV |
| 24 | Pb | 14-31 | 400keV-9.0MeV |
| 25 | Eu | 15-33 | 500keV-10MeV |
| 26 | Bi | 14-32 | 500keV-9.0MeV |
| 27 | U | 19-31 | 300keV-9.0MeV |
|  | ... ... | ... ... | ... ... |

中国科学院近代物理研究所公共技术中心

2022年3月16日