320kV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+ | 1eµA\_20 eµA | 15keV-300keV |
| H2 | 1+ | 1eµA\_20 eµA | 15keV-300keV |
| D | 1+ | 1eµA\_20 eµA | 15keV-300keV |
| D2 | 1+ | 1eµA\_20 eµA | 15keV-300keV |
| He | 1+\_2+ | 1eµA\_20 eµA | 15keV-600keV |
| C | 1+\_6+ | 0.5eµA\_3 eµA | 15keV-300keV |
| N | 1+\_7+ | 0.5eµA\_5eµA | 15keV-1.5MeV |
| O | 1+\_8+ | 0.5eµA\_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 | 500keV-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+ | 0.5eµA\_2 eµA | 100keV-2.5MeV |
| Cs | 13+\_23+ | 0.5eµA\_2 eµA | 500keV-6.0MeV |
| I | 11+\_25+ | 0.5eµA\_2 eµA | 500keV-7.0MeV |
| F | 3+\_5+ | 0.5eµA\_2 eµA | 100keV-1.5MeV |
| Ni | 8+\_17+ | 0.1eµA\_2eµA | 300keV-4.5MeV |
| Br | 5+\_15+ | 0.5eµA\_2 eµA | 300keV-4.0MeV |
| Mg | 5+\_7+ | 0.5eµA\_1 eµA | 300keV-2.0MeV |
| S | 5+\_10+ | 0.5eµA\_2 eµA | 300keV-2.5MeV |
| Cl | 2+\_5+ | 0.5eµA\_1 eµA | 50keV-1.0MeV |
| Ag | 10+\_25+ | 0.5eµA\_1 eµA | 300keV-6.5MeV |
| U | 19+\_31+ | 0.5eµA\_1 eµA | 300keV-9.3MeV |
| Ti | \* | \* | \* |

近代物理所公共技术服务中心

2019年3月18日