

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

2015.01.05