

表 SC8 实验测量的粒子 $^{87}\text{Rb}_2$ 的 g 和 μ 的数据
 Table SC8. Data table of g and μ of particle $^{87}\text{Rb}_2$ measured by experiments.

I_0/mA	H_0/G	正向频率 f_1/kHz	反向频率 f_2/kHz	平均值 f/kHz	g	g, μ 平均值
500	2.376257	994.40	646.10	820.25	0.246627	
520	2.471307	1026.00	678.70	852.35	0.246422	
540	2.566357	1059.00	711.30	885.15	0.246427	
560	2.661408	1094.00	745.10	919.55	0.246861	
580	2.756458	1126.00	778.00	952.00	0.246760	
600	2.851508	1161.00	811.00	986.00	0.247053	
620	2.946558	1191.00	843.00	1017.00	0.246601	
640	3.041609	1225.00	877.00	1051.00	0.246881	
660	3.136659	1261.00	908.60	1084.80	0.247099	
680	3.231709	1293.00	941.90	1117.45	0.247050	
700	3.326760	1325.00	974.80	1149.90	0.246960	
720	3.421810	1358.00	1006.00	1182.00	0.246803	
740	3.516860	1392.00	1041.00	1216.50	0.247141	$\bar{g} = 0.246984$
760	3.611910	1425.00	1075.00	1250.00	0.247264	$\bar{\mu} = 0.246984\mu_B$
780	3.706961	1458.00	1106.00	1282.00	0.247092	
800	3.802011	1490.00	1139.00	1314.50	0.247022	
820	3.897061	1524.00	1171.00	1347.50	0.247047	
840	3.992111	1557.00	1206.00	1381.50	0.247250	
860	4.087162	1590.00	1239.00	1414.50	0.247269	
880	4.182212	1621.00	1270.00	1445.50	0.246945	
900	4.277262	1655.00	1303.00	1479.00	0.247053	
920	4.372313	1687.00	1336.00	1511.50	0.246993	
940	4.467363	1721.00	1371.00	1546.00	0.247256	
960	4.562413	1754.00	1403.00	1578.50	0.247194	
980	4.657463	1787.00	1436.00	1611.50	0.247212	
1000	4.752514	1820.00	1470.00	1645.00	0.247304	

表 SC9 实验测量的粒子 $^{87}\text{Rb}_4$ 的 g 和 μ 的数据
 Table SC9. Data table of g and μ of particle $^{87}\text{Rb}_4$ measured by experiments.

I_0/mA	H_0/G	正向频率 f_1/kHz	反向频率 f_2/kHz	平均值 f/kHz	g	g, μ 平均值
500	2.376257	497.90	323.20	410.55	0	
520	2.471307	514.40	339.10	426.75	0	
540	2.566357	532.20	355.60	443.90	0	
560	2.661408	548.70	372.10	460.40	0	
580	2.756458	564.50	388.75	476.63	0	
600	2.851508	580.50	405.50	493.00	0	
620	2.946558	596.90	422.40	509.65	0	
640	3.041609	613.50	437.80	525.65	0	
660	3.136659	630.50	455.00	542.75	0	
680	3.231709	646.50	471.00	558.75	0	
700	3.326760	663.00	487.10	575.05	0	
720	3.421810	680.00	504.00	592.00	0	$\bar{g} = 0$
740	3.516860	696.00	520.75	608.38	0	$\bar{\mu} = 0\mu_B$
760	3.611910	713.00	553.50	633.25	0	实验测量磁距
780	3.706961	728.60	569.75	649.18	0	消失为 0
800	3.802011	745.00	586.30	665.65	0	
820	3.897061	762.10	586.25	674.18	0	
840	3.992111	778.20	603.50	690.85	0	
860	4.087162	794.80	619.75	707.28	0	
880	4.182212	811.60	636.70	724.15	0	
900	4.277262	827.20	652.70	739.95	0	
920	4.372313	843.23	669.20	756.22	0	
940	4.467363	861.50	685.00	773.25	0	
960	4.562413	877.00	701.60	789.30	0	
980	4.657463	893.50	718.25	805.88	0	
1000	4.752514	910.50	734.50	822.50	0	

表 SC10 实验测量粒子 $^{87}\text{Rb}_6$ 的 g 和 μ 的数据
Table SC10. Data table of g and μ of particle $^{87}\text{Rb}_6$ measured by experiments.

I_0/mA	H_0/G	正向频率 f_1/kHz	反向频率 f_2/kHz	平均值 f/kHz	g	g, μ 平均值
500	2.376257	332.00	215.35	273.68	0	
520	2.471307	343.10	226.20	284.65	0	
540	2.566357	354.40	237.20	295.80	0	
560	2.661408	365.30	248.00	306.65	0	
580	2.756458	376.30	259.20	317.75	0	
600	2.851508	387.30	270.20	328.75	0	
620	2.946558	398.00	281.30	339.65	0	
640	3.041609	409.30	291.80	350.55	0	
660	3.136659	420.70	303.20	361.95	0	
680	3.231709	431.10	314.00	372.55	0	
700	3.326760	442.30	325.10	383.70	0	
720	3.421810	453.40	336.00	394.70	0	$\bar{g} = 0$
740	3.516860	464.50	347.20	405.85	0	$\bar{\mu} = 0\mu_B$
760	3.611910	475.40	359.00	417.20	0	实验测量磁矩
780	3.706961	485.80	369.20	427.50	0	消失为 0
800	3.802011	496.70	379.80	438.25	0	
820	3.897061	508.00	390.40	449.20	0	
840	3.992111	518.50	402.30	460.40	0	
860	4.087162	529.50	413.30	471.40	0	
880	4.182212	541.10	424.40	482.75	0	
900	4.277262	551.80	435.20	493.50	0	
920	4.372313	562.30	446.10	504.20	0	
940	4.467363	574.30	456.60	515.45	0	
960	4.562413	584.80	467.90	526.35	0	
980	4.657463	595.30	478.80	537.05	0	
1000	4.752514	606.60	489.60	548.10	0	

表 SC11 实验测量粒子 $^{87}\text{Rb}_8$ 的 g 和 μ 的数据
 Table SC11. Data table of experimental measurement of g and μ of particle $^{87}\text{Rb}_8$

I_0/mA	H_0/G	正向频率 f_1/kHz	反向频率 f_2/kHz	平均值 f/kHz	g	g, μ 平均值
500	2.376257	249.00	161.50	205.25	0	
520	2.471307	257.20	169.50	213.35	0	
540	2.566357	266.30	177.70	222.00	0	
560	2.661408	274.20	186.00	230.10	0	
580	2.756458	282.25	194.40	238.33	0	
600	2.851508	290.60	202.70	246.65	0	
620	2.946558	298.50	211.50	255.00	0	
640	3.041609	307.20	218.90	263.05	0	
660	3.136659	315.10	227.70	271.40	0	
680	3.231709	323.30	235.60	279.45	0	
700	3.326760	331.60	243.60	287.60	0	
720	3.421810	340.10	252.10	296.10	0	$\bar{g} = 0$
740	3.516860	348.25	260.60	304.43	0	$\bar{\mu} = 0\mu_B$
760	3.611910	356.60	269.30	312.95	0	实验测量磁矩
780	3.706961	364.30	276.80	320.55	0	消失为 0
800	3.802011	372.50	284.70	328.60	0	
820	3.897061	381.00	293.10	337.05	0	
840	3.992111	389.00	301.50	345.25	0	
860	4.087162	397.40	309.70	353.55	0	
880	4.182212	405.70	318.60	362.15	0	
900	4.277262	413.70	326.40	370.05	0	
920	4.372313	421.60	334.60	378.10	0	
940	4.467363	430.60	342.40	386.50	0	
960	4.562413	438.50	350.70	394.60	0	
980	4.657463	446.50	359.00	402.75	0	
1000	4.752514	455.00	367.10	411.05	0	

表 SC12 实验测量粒子 $^{87}\text{Rb}_{10}$ 的 g 和 μ 的数据
 Table SC12. Data table of g and μ of particle $^{87}\text{Rb}_{10}$ measured by experiments.

I_0/mA	H_0/G	正向频率 f_1/kHz	反向频率 f_2/kHz	平均值 f/kHz	g	g, μ 平均值
500	2.376257	199.30	129.30	164.30	0	
520	2.471307	205.80	135.60	170.70	0	
540	2.566357	212.90	142.40	177.65	0	
560	2.661408	219.20	148.60	183.90	0	
580	2.756458	225.90	155.30	190.60	0	
600	2.851508	232.30	162.10	197.20	0	
620	2.946558	238.80	168.80	203.80	0	
640	3.041609	245.60	175.10	210.35	0	
660	3.136659	252.30	182.10	217.20	0	
680	3.231709	258.40	185.20	221.80	0	
700	3.326760	265.60	195.30	230.45	0	$\bar{g} = 0$
720	3.421810	272.00	201.70	236.85	0	$\bar{\mu} = 0\mu_B$
740	3.516860	278.70	208.30	243.50	0	实验测量磁矩
760	3.611910	285.20	215.50	250.35	0	消失为 0
780	3.706961	291.40	221.42	256.41	0	
800	3.802011	298.00	227.70	262.85	0	
820	3.897061	304.70	234.60	269.65	0	
840	3.992111	311.20	241.50	276.35	0	
860	4.087162	317.70	247.90	282.80	0	
880	4.182212	324.60	254.70	289.65	0	
900	4.277262	331.30	261.10	296.20	0	
920	4.372313	337.20	267.70	302.45	0	
940	4.467363	344.40	274.00	309.20	0	
960	4.562413	350.70	280.60	315.65	0	
980	4.657463	357.10	287.40	322.25	0	
1000	4.752514	364.00	293.80	328.90	0	

表 SC13 实验测量粒子 $^{87}\text{Rb}_{12}$ 的 g 和 μ 的数据
 Table SC13. Data table of g and μ of particle $^{87}\text{Rb}_{12}$ measured by experiments.

I_0/mA	H_0/G	正向频率 f_1/kHz	反向频率 f_2/kHz	平均值 f/kHz	g	g, μ 平均值
500	2.376257	166.20	107.70	136.95	0	
520	2.471307	171.50	113.10	142.30	0	
540	2.566357	177.30	118.40	147.85	0	
560	2.661408	182.60	124.00	153.30	0	
580	2.756458	188.50	129.80	159.15	0	
600	2.851508	193.60	135.10	164.35	0	
620	2.946558	199.00	140.70	169.85	0	
640	3.041609	204.70	145.90	175.30	0	
660	3.136659	210.20	151.70	180.95	0	
680	3.231709	215.50	157.10	186.30	0	
700	3.326760	221.20	162.60	191.90	0	
720	3.421810	226.70	167.80	197.25	0	$\bar{g} = 0$
740	3.516860	232.20	173.50	202.85	0	$\bar{\mu} = 0\mu_b$
760	3.611910	237.70	179.50	208.60	0	实验测量磁距
780	3.706961	242.90	184.50	213.70	0	消失为 0
800	3.802011	248.30	190.10	219.20	0	
820	3.897061	254.10	195.40	224.75	0	
840	3.992111	259.30	201.20	230.25	0	
860	4.087162	264.60	206.60	235.60	0	
880	4.182212	270.30	212.30	241.30	0	
900	4.277262	275.90	217.70	246.80	0	
920	4.372313	281.10	223.10	252.10	0	
940	4.467363	287.00	228.30	257.65	0	
960	4.562413	292.20	233.90	263.05	0	
980	4.657463	297.80	239.30	268.55	0	
1000	4.752514	303.30	244.60	273.95	0	