

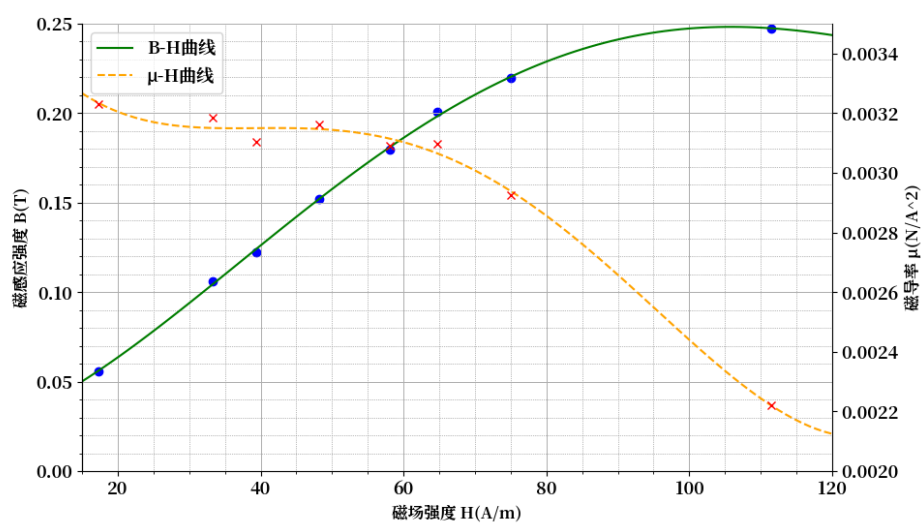
表 1：基本磁化曲线数据记录

U(V)	样品 1			样品 2		
	H(A/m)	B(T)	$\mu = \frac{B}{H}(N/A^2)$	H(A/m)	B(T)	$\mu = \frac{B}{H}(N/A^2)$
0.5	17.30	5.59×10^{-2}	3.23×10^{-3}	35.71	8.57×10^{-2}	2.40×10^{-3}
1.0	33.29	1.06×10^{-1}	3.19×10^{-3}	60.10	1.71×10^{-1}	2.84×10^{-3}
1.2	39.33	1.22×10^{-1}	3.10×10^{-3}	71.77	1.95×10^{-1}	2.72×10^{-3}
1.5	48.14	1.52×10^{-1}	3.16×10^{-3}	90.86	2.47×10^{-1}	2.71×10^{-3}
1.8	58.09	1.80×10^{-1}	3.09×10^{-3}	111.37	2.91×10^{-1}	2.61×10^{-3}
2.0	64.78	2.01×10^{-1}	3.10×10^{-3}	128.34	3.24×10^{-1}	2.53×10^{-3}
2.2	75.06	2.20×10^{-1}	2.92×10^{-3}	147.08	3.57×10^{-1}	2.43×10^{-3}
2.5	111.45	2.47×10^{-1}	2.22×10^{-3}	178.54	4.05×10^{-1}	2.27×10^{-3}
2.8	×	×	×	219.20	4.53×10^{-1}	2.06×10^{-3}
3.0	×	×	×	252.08	4.90×10^{-1}	1.94×10^{-3}

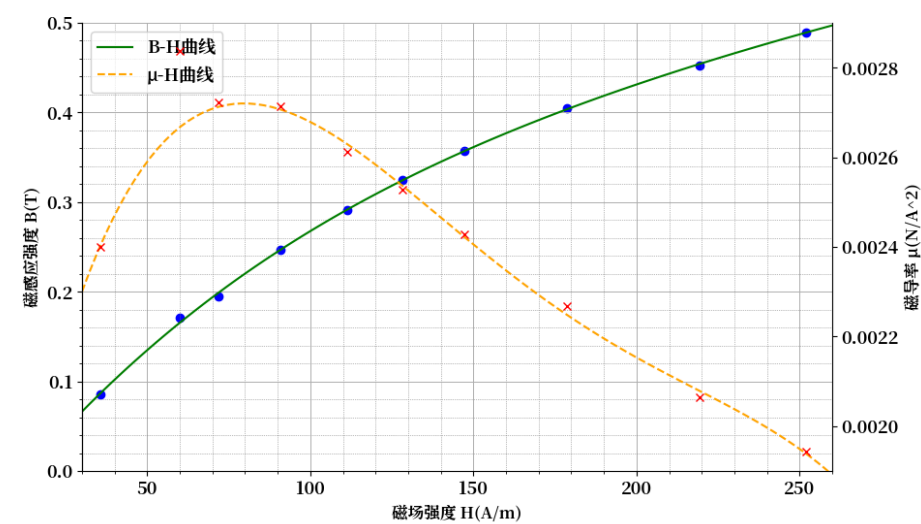
表 2：B-H 关系曲线数据记录

No.	H(A/m)	B(T)	No.	H(A/m)	B(T)
1	-141.42	-0.341	21	141.42	0.346
2	-127.28	-0.315	22	127.28	0.313
3	-113.14	-0.274	23	113.14	0.276
4	-98.99	-0.232	24	98.99	0.247
5	-84.85	-0.184	25	84.85	0.191
6	-70.71	-0.133	26	70.71	0.133
7	-56.57	-0.069	27	56.57	0.069
8	-42.43	-0.007	28	42.43	0.014
9	-28.28	0.044	29	28.28	-0.044
10	-14.14	0.095	30	14.14	-0.101
11	-0.00	0.133	31	0.00	-0.136
12	14.14	0.166	32	-14.14	-0.168
13	28.28	0.203	33	-28.28	-0.203
14	42.43	0.230	34	-42.43	-0.230
15	56.57	0.249	35	-56.57	-0.247
16	70.71	0.272	36	-70.71	-0.274
17	84.85	0.290	37	-84.85	-0.288
18	98.99	0.306	38	-98.99	-0.311
19	113.14	0.322	39	-113.14	-0.324
20	127.28	0.338	40	-127.28	-0.334

样品1的基本磁化曲线：B-H 曲线图和 μ -H 曲线图



样品2的基本磁化曲线：B-H 曲线图和 μ -H 曲线图



B-H关系曲线（磁滞回线）

