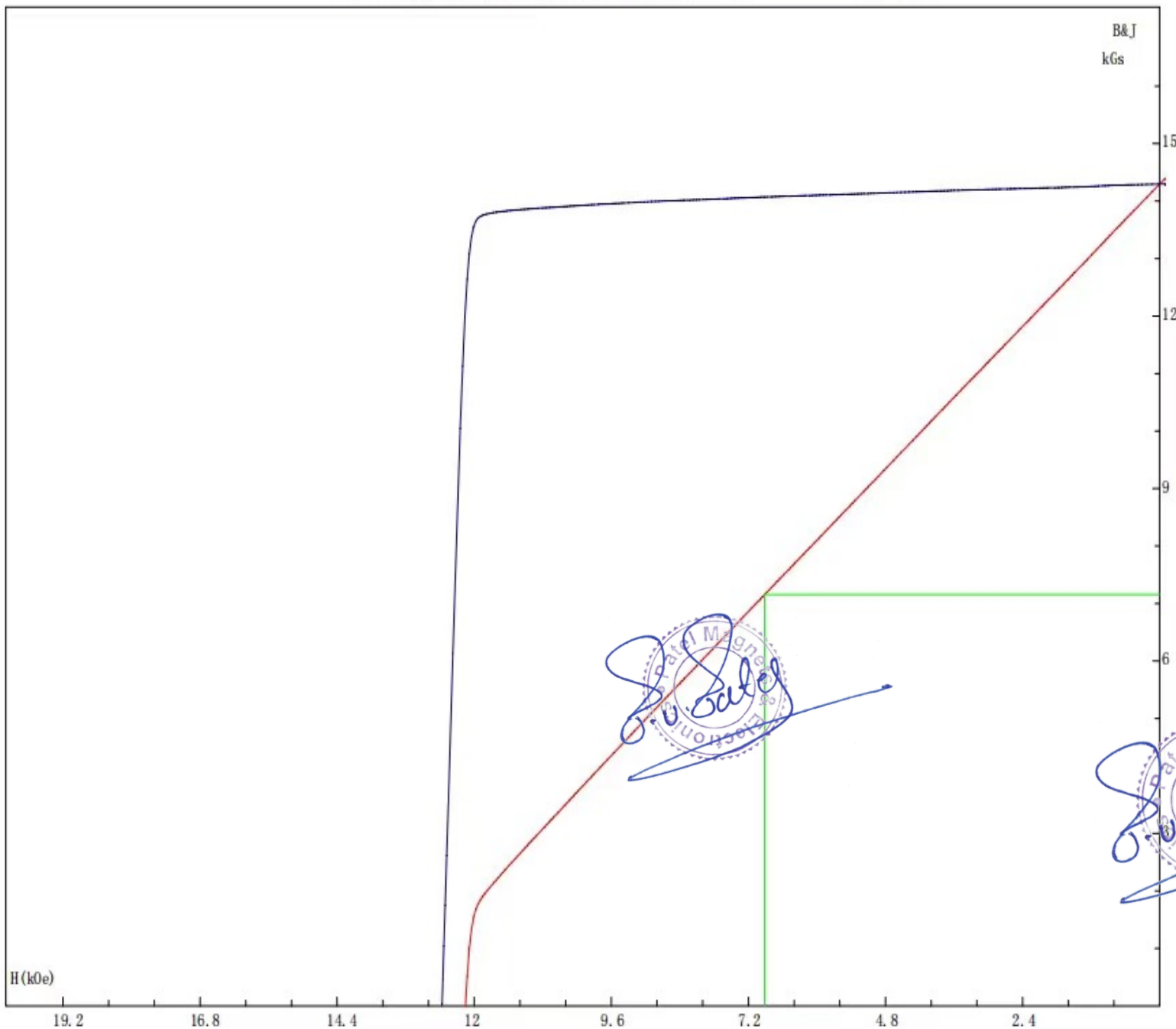


Magnet test report

QR/QM-12 A/0

Order No.	A20250200015		Batch No	/		Magnetization or not	Magnetization
Performance	N52		Size	L10*5*2mm		Coating	NCN
Quantity	5000		Sampling method	spot check		sampling amount	
content project	①	②	③			Maximum surface magnetic force	
	10	5	2				
standard	±0.05	±0.05	±0.05			N	S
unit	mm	mm	mm			Gs	
1	10.01	5.01	1.99			3170	3190
2	10.02	5.03	2.01			3210	3160
3	10.00	4.99	1.98			3170	3120
4	10.01	5.03	2.01			3180	3210
5	9.98	5.01	1.98			3210	3200
6	10.02	5.00	1.99			3180	3150
7	10.00	4.99	1.98			3210	3160
8	9.99	5.03	2.01			3160	3200
9	10.00	4.99	1.99			3210	3230
10	9.99	5.05	2.00			3180	3140
11	10.01	5.01	1.99			3210	3210
12	10.02	5.02	1.98			3170	3200
13	10.00	4.99	2.02			3210	3160
14	9.99	5.03	2.01			3200	3210
15	10.02	5.04	1.98			3180	3180
16	10.00	5.03	1.99			3170	3210
17	10.01	4.99	2.01			3210	3130
18	9.99	5.04	1.98			3180	3210
19	10.02	5.01	2.01			3170	3220
20	9.99	4.99	1.99			3180	3170
Max	10.02	5.05	2.02			3210	3230
Min	9.98	4.99	1.98			3160	3120
Avg	10.00	5.01	2.00			3188.00	3183.00
judgement result	OK	OK	OK			OK	OK
Test Conclusion	pass						

Inspector:程永生 Audit staff:程邺 Date:2025-4-24



测试结果

Br	14.296	kGs
Hcb	12.152	kOe
Hc j	12.564	kOe
(BH) _m	49.483	MGO
Hk	12.115	kOe
Hk/Hc j	96.4	%
Hd	6.9142	kOe
Bd	7.1567	kGs
Hm	22.449	kOe

尺寸参数

样品长度	6.09	cm
样品宽度	5.145	cm
线圈面积	48.62	cm ²
线圈匝数	2	匝

相关参数

测试日期	
样品温度	20
材料种类	NbFeB
材料牌号	0413-103
样品编号	N52-H1-2-28#
测试人员	付少梁