

Magnet test report

QR/QM-12 A/0

Order No.	A20250200015		Batch No	/		magnetization or not	Magnetization
Performance	N35		Size	D12*3*M3mm		Coating	NCN
Quantity	1000		Sampling method	spot check		sampling amount	
content project	①	②				Maximum surface magnetic force	
	12	3					
standard	±0.05	±0.05				N	S
unit	mm	mm				Gs	
1	12.01	3.00				3190	3040
2	12.03	2.99				3200	3250
3	12.01	3.00				3190	3060
4	12.02	3.02				3160	2990
5	12.00	2.99				3200	3030
6	12.03	3.00				3190	3200
7	12.01	3.01				3200	3310
8	12.00	3.02				3160	3050
9	12.02	2.99				3200	3090
10	12.01	3.00				3170	3070
11	12.00	3.02				3190	3000
12	12.02	2.99				3160	3020
13	12.03	3.02				3100	3120
14	12.00	3.00				3170	3080
15	12.02	3.01				3190	3280
16	12.01	3.02				3160	3100
17	12.03	2.99				3200	3000
18	12.02	3.00				3160	3130
19	12.00	3.02				3180	3110
20	12.02	2.99				3200	3010
Max	12.03	3.02				3200	3310
Min	12.00	2.99				3160	2990
Avg	12.01	3.00				3183.50	3097.00
judgement result	OK	OK				OK	OK
Test Conclusion	pass						

Inspector:程永生

Audit staff: 程邺

Date:2025-4-24

H(kOe)

19.2

16.8

14.4

12

9.6

7.2

4.8

2.4

B&J
kGs

15

12

9

6

3

测试结果

Br	12.119	kGs
Hcb	11.486	kOe
Hcj	12.358	kOe
(BH)m	35.026	MGO
Hk	11.878	kOe
Hk/Hcj	96.115	%
Hd	5.8646	kOe
Bd	5.9724	kGs
Hm	12.555	kOe

尺寸参数

样品长度	6.096	cm
样品宽度	4.181	cm
线圈面积	39.84	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	NdFeB
材料批号	0926-262
样品编号	N35-C10-3-15#
测试人员	赖善坤