

检 测 报 告

产品名称	NdFeN-35H 钕铁硼磁铁
产品型号	-----
受检单位	嘉兴文字磁性材料有限公司
检测类别	委托检测

中汽研汽车零部件检验中心(宁波)有限公司



注 意 事 项

- 一、 中汽研汽车零部件检验中心（宁波）有限公司是由“中国汽车技术研究中心有限公司”与“中国检验认证集团宁波有限公司”共同组建。
- 二、 本公司所有报告均应经主检、审核及批准人共同签字后生效。
- 三、 报告无“检测专用章”或检测单位公章无效。
- 四、 对检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向检测单位提出，过期不予受理。
- 五、 送样检验仅对样品负责。
- 六、 报告涂改无效。
- 七、 未经本公司书面批准，不得部分复制报告。
- 八、 委托方（客户）对样品及提供的数据和信息的真实性承担责任。
- 九、 报告中未注资质认定标志时，仅供委托方（客户）内部使用，不具有对社会的证明作用。

地 址：宁波市鄞州投资创业中心金谷南路 99 号（315104）

总 机：0086-574-2888 8222

传 真：0086-574-2888 8200

投诉电话：0086-574-2888 8593

E-mail: catarc-nb@catarc.ac.cn

网 址：Http://www.catarc-nb.com

受检单位地址电话：

地 址：浙江省嘉兴市秀洲区秀洲大道 939 号瀚丰大厦 1704

电 话：-----

检测报告

第 1 页 共 5 页

样品名称	NdFeN-35H 钕铁硼磁铁	商 标	-----
型号规格	-----	检测类别	委托检测
受检单位	嘉兴文字磁性材料有限公司	生产单位	嘉兴文字磁性材料有限公司
送 样 者	吕元兵	送样日期	2022 年 06 月 10 日
样品数量	1 包	生产日期	2022 年 04 月 10 日
检测依据	GB/T 30512-2014 《汽车禁用物质要求》	检测项目	禁限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚)
检 测 结 论	经检验，该样品所检项目结果 符合 GB/T 30512-2014 《汽车禁用物质要求》限值判定要求。 签发日期：2022 年 06 月 14 日 		
备注	-----		

批准：刘亚林/  审核：郑思维/  主检：王科/ 

检测 报 告

1. 任务来源及目的：

受嘉兴文字磁性材料有限公司的委托，对其送样的 NdFeN-35H 钕铁硼磁铁进行检测，考核其样品检测项目的结果是否符合 GB/T 30512-2014 《汽车禁用物质要求》要求。

2. 检测依据：

- 2.1 方法依据：根据 GB/T 30512-2014 《汽车禁用物质要求》的规定进行试验。
- 2.2 判定依据：根据 GB/T 30512-2014 《汽车禁用物质要求》的规定进行判定。

3. 样品情况：

- 3.1 来样方式：受检委托单位送样
- 3.2 样品数量：共 1 包
- 3.3 样品信息：样品外观良好

4. 检测项目及分组：见表 1

表 1 检测项目及分组

样品名称	样品编号	检测项目	备注
NdFeN-35H 钕铁硼磁铁	NS222672-01#	禁限用物质(铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚)	-----

5. 检测时间及地点：

检测于 2022 年 06 月 10 日至 2022 年 06 月 14 日在中汽研汽车零部件检验中心(宁波)有限公司进行。



检 测 报 告

6. 检测结果

样品编号	样品描述	检测项目	标准要求 (mg/kg)	检测结果 (mg/kg)		符合性 判 定
				ED-XRF	化学分析	
01#	金属基材	Pb	≤1000	ND	-----	符合
		Cd	≤100	ND	-----	符合
		Hg	≤1000	ND	-----	符合
		Cr ⁶⁺	≤1000	3530	阴性	符合
		PBBs	-----	NA	-----	-----
		PBDEs	-----		-----	-----
	镍电镀层	Pb	≤1000	ND	-----	符合
		Cd	≤100	ND	-----	符合
		Hg	≤1000	ND	-----	符合
		Cr ⁶⁺	≤1000	ND	阴性	符合
		PBBs	-----	NA	-----	-----
		PBDEs	-----		-----	-----

检测仪器信息

检测仪器名称	品牌	仪器型号
能量色散 X 射线荧光分析仪	江苏天瑞	EDX1800B
紫外可见分光光度计	美国安捷伦	Cary 300

检测 报 告

备注：

- 1) ED-XRF 所得的结果只是初步筛选的结果，其检测结果为元素的总含量。对于禁限用物质是 Cr⁶⁺，其结果显示的是总 Cr 含量；对于禁限用物质是 PBBs 和 PBDEs ，其检测结果为总 Br 含量；
- 2) 如果 ED-XRF 的结果处于筛选限值区间 X 内，建议进行后续化学定量分析；不同元素的筛选限值如下：

汽车材料中不同元素的筛选限值 (单位：mg/kg)

元素	聚合物材料	金属材料	其他材料(含电子材料)
镉 (Cd)	$P \leq 70-3S < X < 130+3S \leq F$	$P \leq 70-3S < X < 130+3S \leq F$	$LOD < X < 150+3S \leq F$
铅 (Pb)	$P \leq 700-3S < X < 1300+3S \leq F$	$P \leq 700-3S < X < 1500+3S \leq F$	$P \leq 500-3S < X < 1500+3S \leq F$
汞 (Hg)	$P \leq 700-3S < X < 1300+3S \leq F$	$P \leq 700-3S < X < 1300+3S \leq F$	$P \leq 500-3S < X < 1500+3S \leq F$
铬 (Cr)	$P \leq 700-3S < X$	$P \leq 500-3S < X$	$P \leq 500-3S < X$
溴 (Br)	$P \leq 300-3S < X$	不适用	$P \leq 250-3S < X$

3) “ND”表示未检出；“P”表示检测结果低于限值；“F”表示检测结果高于限值；“X”表示 ED-XRF 筛选结果不确定，需要后续化学定量分析；“S”表示分析结果的标准偏差；“-----”表示未检测；“NA”表示不适用；

- 4) 1 mg/kg=0.0001%;
- 5) 金属材料检测 Pb、Cd、Hg、Cr⁶⁺四项，非金属材料检测 Pb、Cd、Hg、Cr⁶⁺、PBBs、PBDEs 六项；
- 6) 对于镀层中的 Cr⁶⁺：

先采用点测试法进行定性分析：阴性=未检测到 Cr⁶⁺；阳性=检测到 Cr⁶⁺；

当点测试结果无法确定时，将采用沸水萃取法进一步定性分析；阴性=未检测到 Cr⁶⁺；阳性=检测到 Cr⁶⁺；当定性分析结果为阳性时，需要进行后续化学定量分析。

7) 检测方法及检测仪器

根据 GB/T 30512-2014《汽车禁用物质要求》中引用的标准，检测方法如下：

- a) 用能量色散型 X 射线荧光分析仪进行筛选
- b) 后续化学定量分析

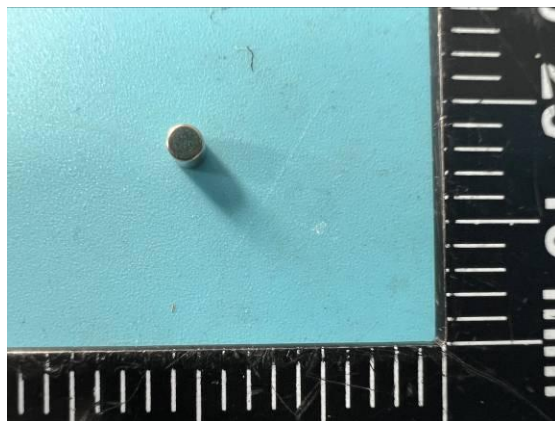
化学定量分析相关信息

检测项目	检测标准	检测仪器	方法检测限
铅 (Pb)	QC/T 943-2013	ICP-OES	2 mg/kg
镉 (Cd)	QC/T 943-2013	ICP-OES	2 mg/kg
汞 (Hg)	QC/T 941-2013	ICP-OES	2 mg/kg
六价铬 (Cr ⁶⁺)	QC/T 942-2013	UV-Vis	2 mg/kg
多溴联苯 (PBBs)	QC/T 944-2013	GC-MS	5 mg/kg
多溴二苯醚 (PBDEs)	QC/T 944-2013	GC-MS	5 mg/kg

检测报告

第 5 页 共 5 页

附录 A：样品照片



图片 01 01#

----- 以下空白 -----

