

第二期《磁性材料及应用技术文集（2012）》

订购回执单

全国磁性元件与铁氧体材料标准委会联合《中国磁性材料行业发展报告》编辑部，编辑整理的《磁性材料及应用技术文集》(简称《文集》)系列光盘资料已经顺利出版了第一期(2011年版)，受到业内一致好评，帮助企业建立了磁性材料及应用技术电子图书馆，方便大家查阅学习，了解行业发展动态，促进企业技术水平提高，提升产品质量，推动整个行业技术进步。第二期《文集》(2012年版)内容更加丰富，收录了2000年到2010年国内外专利、标准和科研成果，2010年至2012年科技文献、会议论文、学术论文等。您足不出户即可知晓相关会议论文报告，不用翻阅众多期刊杂志就能读到最新科技文献、专利技术和行业信息等。

第二期《文集》资料分为五类：一、《稀土永磁材料及应用》，包括钕铁硼材料、钕钴材料、粘结稀土永磁材料、复合稀土永磁材料；二、《永磁铁氧体材料及应用》，包括钡、锶铁氧体材料、橡胶永磁材料、稀土及纳米添加永磁铁氧体材料；三、《软磁铁氧体材料及应用》，包括锰锌铁氧体材料、镍锌铁氧体材料、镁锌铁氧体材料、吸波材料；四、《金属及非晶软磁材料及应用》，包括金属软磁材料、磁粉芯、非晶软磁材料；五、《磁性材料生产设备新技术》，包括生产设备、测试仪器仪表、后加工技术等。

每类资料工本费500元人民币、内容4000页左右，PDF文档格式，可以打印，免费邮寄。

现在订阅《文集》免费赠送2012年《中国磁性材料行业发展报告》一本。

【请填写回执单发送至zhinanbjb@126.com】

订购时间

年 月 日

订购数量	名称						合计金额 RMB	
	《稀土永磁材料及应用》光盘							
	《永磁铁氧体材料及应用》光盘							
	《软磁铁氧体材料及应用》光盘							
	《金属及非晶软磁材料及应用》光盘							
	《磁性材料生产设备新技术》光盘							
订购单位								
收件地址							邮编	
经 办 人		职 务		手 机		QQ		
电 话			传 真			Email		
总计金额	¥:	大 写	万 仟 佰 拾 元整					
收款账户	户 名：北京西磁信息科技有限公司 开户行：中国工商银行北京永定路支行 账号：0200 0049 0920 0088 465							

全国磁性元件与铁氧体材料
标准化技术委员会
电话：0816-2555068
联系人：马达 13608111258
www.cixingkeji.com

中电元协磁性材料与器件分会北京办事处
《磁性材料及应用技术文集》编辑部
电话：010-88117135 传真：010-88112602
联系人：许占涛 15611896098
QQ：1810809179

金属及非晶软磁材料及应用

第一部分

金属软磁材料—1

《磁性材料及应用技术文集》编辑部
《中国磁性材料行业发展报告》编辑部
磁性科技网 www.cixingkeji.com

目 录

第一部分 金属软磁—1

1. 175_自成靶中子管的结构设计和指标测试.pdf.....	4
2. B 元素对高牌号无取向硅钢热轧板组织和性能的影响.pdf.....	8
3. Co _{67.5} Fe _{4.5} Ni ₃ Si ₁₀ B ₁₅ 非晶丝巨磁阻抗性能及其温度稳定性研究.pdf.....	13
4. CUSP 磁场对直拉硅单晶氧浓度分布影响的数值模拟.pdf.....	17
5. Effect of Ni addition on ϵ -NiBP/Nb-metallic glass.pdf.....	24
6. Electron structure and magnetic properties of Fe ₅₀ Si ₄₀ Al ₁₀ P ₁₀ alloy.pdf.....	29
7. FeCoNiB 软磁薄膜微波电磁性能研究.pdf.....	34
8. Fe-Si-B 非晶粉末及其磁粉芯研制进展概述.pdf.....	38
9. HITPERM 型软磁合金的研究进展及应用.pdf.....	42
10. Ka 波段平板光子晶体波导传输特性测量.pdf.....	47
11. MEMS 磁场传感器的设计及测试.pdf.....	52
12. Microwave magnetic properties of soft magnetic thin films.pdf.....	57
13. MnZn-FeNi 复合烧结软磁材料的烧结过程和性能研究.pdf.....	65
14. NaZn ₁₃ 型 LaFe 基室温磁致冷材料研究进展.pdf.....	70
15. Nd ₉ Fe _{85.5-x} Co _x B _{5.5} ($x=0, 2, 3, 5$) 合金快淬薄带及其热变形磁体的微观组织与矫顽力.pdf.....	76
16. Synthesis and performance of Fe ₃ Al alloy nanoparticles.pdf.....	81
17. UWB 电磁脉冲圆孔耦合计算及试验研究.pdf.....	85
18. 包覆型金属纳米软磁颗粒的制备及性能表征.pdf.....	89
19. 表面活性剂诱导 FePt 纳米颗粒的形貌控制.pdf.....	171
20. 不同电磁搅拌器内电磁力的有限元数值计算.pdf.....	176
21. 不同强度永磁磁场对成纤维细胞的生物学活性影响研究.pdf.....	179
22. 不同用途的非晶、纳米晶软磁材料热处理工艺研究进展.pdf.....	183
23. 超材料金属板透射装置设计.pdf.....	189
24. 磁记忆切向分量信号的检测研究.pdf.....	193
25. 单槽脉冲电沉积法制备 FePt 薄膜.pdf.....	199
26. 等离子体隐身结构机翼的 RCS 分析.pdf.....	202
27. 低维磁性纳米材料的制备与性能研究.pdf.....	206
28. 低压脉冲磁场对铸态 IN718 高温合金凝固组织细化的影响.pdf.....	274
29. 底部出电型铝电解槽母线结构与电磁流场仿真优化.pdf.....	275

30. 电磁搅拌作用下 Al-5%Cu 凝固组织的数值模拟.pdf.....	283
31. 电流退火对 Co ₆₈ Fe ₄ Si ₁₃ B ₁₄ 微丝巨磁阻抗效应的.pdf.....	290
32. 多元尖晶石铁氧体基微纳米纤维的电纺制备、表征与磁性能研究.pdf.....	295
33. 放电等离子烧结 Fe ₈₁ Cu ₂ Nb ₃ Si ₁₄ 非晶粉末及组织与性能演变研究.pdf.....	448

目 录

第一部分 金属软磁—2

1. 非晶电机的优势及其研究进展.pdf.....	3
2. 非晶合金的应用.pdf.....	7
3. 非晶纳米高熵合金薄膜 Nd ₂ Fe ₂ Co ₂ Ni ₂ Mn 的电化学制备及磁学性能.pdf.....	10
4. 非晶态合金材料在配电变压器中的应用.pdf.....	16
5. 过渡金属掺杂 Sin 团簇的第一性原理研究.pdf.....	20
6. 含稀土的纳米有序非晶高熵合金的电化学制备及磁性研究.pdf.....	72
7. 基于 ANSYS 软件的磁力驱动机构涡流损耗分析.pdf.....	73
8. 基于 DSPIC 单片机的消弧消谐控制器的设计.pdf.....	77
9. 基于表面等离子激元的分波器设计.pdf.....	82
10. 基于非铁磁性金属管的无线能量与信息同步传输技术.pdf.....	83
11. 基于厚金属狭缝阵列的表面等离子激元光刻.pdf.....	89
12. 基于脉冲漏磁的带保温层管道腐蚀缺陷检测.pdf.....	94
13. 基于片上天线的高频全局时钟无线分布关键技术研究.pdf.....	99
14. 接地金属化孔对交指带通滤波器频响的影响分析.pdf.....	243
15. 金属磁粉心的研究与发展.pdf.....	246
16. 金属平面平台上多天线方向性的仿真分析.pdf.....	250
17. 金属注射成形制备 Fe-50%Ni 软磁合金.pdf.....	253
18. 冷轧硅钢表面缺陷的分析与解决途径.pdf.....	260
19. 利用非对称双面金属光栅电极提高 OLED 光导出率的模拟研究.pdf.....	266
20. 联吡啶桥联聚倍半硅氧烷及其镍(II)、铽(III)配合物的合成与磁性能.pdf.....	272
21. 廉价高 BS 超低铁损纳米晶软磁合金.pdf.....	278
22. 两个新型富勒烯分子的第一性原理研究.pdf.....	287
23. 铝合金复层圆坯电磁连铸过程数值模拟.pdf.....	331
24. 氯化铵焙烧菱锰矿制备高纯碳酸锰的工艺研究.pdf.....	335
25. 脉冲激光沉积制备 Fe-N 薄膜.pdf.....	339

26. 镁合金低压脉冲磁场晶粒细化.pdf.....	405
27. 镁合金复杂壳形件冲压成形性能研究.pdf.....	416
28. 射频功率晶体管匹配技术中键合线的建模仿真与参数提取.pdf.....	505

目 录

第一部分 金属软磁—3

1. MOSFET 调制器关键技术及氦离子 FFAG 感应加速腔模拟研究.pdf.....	4
2. 褐土剖面磁化率与重金属元素变化特征及相关性研究.pdf.....	126
3. 机械合金化制备 Fe _{94-x} Zr ₂ Nb _{省略} _x _{10_15_20} 纳米合金.pdf.....	131
4. 静电场中静电屏蔽的 Ansoft 求解.pdf.....	136
5. 快淬速度对纳米晶复合 Nd _{8.5} Fe _{77.7} Nb ₂ Co ₅ Ga _{0.6} B _{6.2} 粘结永磁体温度系数的影响.....	139
6. 湿式永磁强磁选机磁系研究及设备研制.pdf.....	143
7. 时间域瞬变电磁系统的应用软件开发与利用.pdf.....	317
8. 双侧开孔矩形金属腔体的屏蔽效能仿真分析.pdf.....	321
9. 双层 EBG 结构的优化设计.pdf.....	325
10. 双流低频电磁连铸过程中磁场分布的数值模拟.pdf.....	328
11. 碳包裹软磁金属纳米粒子的绿色合成及热稳定性研究.pdf.....	333
12. 提高巨磁阻抗(GMI)效应的方法讨论.pdf.....	340
13. 提高软磁合金材料磁性和热处理后尺寸精度的方法.pdf.....	342
14. 铁磁构件局部缺陷漏磁模型与实验验证.pdf.....	346
15. 铁磁管道环境下极低频微弱磁场的分布及检测.pdf.....	351
16. 铁基非晶带材热处理工艺及磁性能研究.pdf.....	360
17. 退火温度对高介电常数 Ta ₂ O ₅ 薄膜电学性能的影响.pdf.....	365
18. 微生物细胞电镀磁性金属化研究.pdf.....	368
19. 微型非晶软磁 RFID 标签的设计.pdf.....	374
20. 无动力燃煤除尘器自动控制装置.pdf.....	377
21. 婺江柱样沉积物的磁学特征及其与重金属污染的相关分析.pdf.....	381
22. 细胞培养法评价铁铬钼软磁合金的生物相容性.pdf.....	386
23. 显微结构和杂质对金属注射成形 Fe-50%Ni 合金磁性能的影响.pdf.....	389
24. 新能源汽车电驱动系统母线滤波电容仿真设计.pdf.....	397
25. 一种新型 S 波段宽带圆形贴片天线的设计.pdf.....	400

26. 异步电动机的电气装置保护.pdf.....	404
27. 引信无线供能系统电磁耦合结构外围金属介质涡流损耗分析.pdf.....	405
28. 用于无线互连的片上天线金属干扰分析与设计规则.pdf.....	410
29. 由矿物直接制取软磁材料用锰锌二元粉新工艺研究.pdf.....	416
30. 圆柱电磁带隙结构在提高微带贴片天线增益中的应用.pdf.....	485
31. 专利集锦.pdf.....	489
32. 自支撑 Zr 膜制备及软 X 射线透过性能研究.pdf.....	492
33. 左手材料电磁散射特性的仿真研究.pdf.....	496

目 录

第一部分 金属软磁·专利—1

1. 2,2'-二氨基-4,4'-联噻唑过渡金属螯合物及其超分子磁性材料与制备方法.pdf.....	3
2. DC-DC 转换器.pdf.....	12
3. FeNbBDy 系金属玻璃磁性材料及其制备方法.pdf.....	46
4. Fe-Ni-Mo 系扁平金属软磁性粉末及含有该软磁性粉末的磁性复合材料.pdf.....	54
5. Fe 基软磁性合金、非晶形合金薄带及磁性部件.pdf.....	72
6. LC 共振巨磁阻抗效应复合丝及其制备方法.pdf.....	89
7. 板框式空气过滤器软磁条吸附式一级滤料.pdf.....	99
8. 包含包括了颗粒表面涂有抗氧化金属的磁粉的粘结磁铁的磁芯.pdf.....	105
9. 被测物相对于传感器的位置和_或位置变化的测定方法及测定用的传感器装置.pdf.....	170
10. 避免异常磁化的强磁场永磁机构.pdf.....	198
11. 扁平状软磁性金属粉末以及 RFID 天线用磁心构件.pdf.....	208
12. 表面负载磁性合金粒子的碳纳米管吸波材料及其制备方法.pdf.....	228
13. 薄带状磁铁材料、磁铁粉末及稀土粘结磁铁.pdf.....	240
14. 产生数倍于永磁材料剩磁磁密强磁场的永磁机构.pdf.....	267
15. 超宽频段金属有机配合物磁性材料和以其为基本材料的超宽频段有机磁性基料.....	277
16. 除尘、除钢铁微粒的板框式空气过滤器.pdf.....	285
17. 垂直磁记录介质、其制造方法和磁记录设备.pdf.....	293
18. 垂直磁记录介质及其制造方法.pdf.....	312
19. 垂直磁记录介质软磁性底层用钴基合金靶材的制造方法.pdf.....	333
20. 垂直磁记录盘.pdf.....	343

21. 磁传感器及其制造方法.pdf.....	361
22. 磁记录介质和磁记录装置.pdf.....	397
23. 磁记录介质及磁记录介质基片.pdf.....	412
24. 磁记录介质及其制造方法、以及磁记录装置.pdf.....	435
25. 磁体用急冷合金的制造方法.pdf.....	461
26. 磁性粉、压粉磁心的制造方法及压粉磁心.pdf.....	493
27. 磁性合金、非晶形合金薄带及磁性部件.pdf.....	517
28. 磁性片的制造方法、磁性片及磁性片的制造装置.pdf.....	530
29. 磁性微球形高分散负载金属催化剂及其制备方法和用途.pdf.....	553
30. 磁性元件及磁性元件的制造方法.pdf.....	564

目 录

第一部分 金属软磁·专利—2

1. 磁性自吸式个人保安接地线.pdf.....	4
2. 磁悬浮实验仪.pdf.....	9
3. 带能电磁操纵的制动器的电机和制动器.pdf.....	16
4. 带有弱磁场传感器的印刷电路板和制造它的方法.pdf.....	33
5. 低 Nb 的纳米非晶与微晶软磁材料及制备方法.pdf.....	60
6. 电磁泵送、制动和计量熔融金属供给进入金属铸造机用的具有伸出磁场的永久磁铁的使用方法.pdf.....	66
7. 电磁波屏蔽材料及电磁波屏蔽材料的制造方法.pdf.....	119
8. 电磁波吸收薄片及其制造方法和粉体的筛选方法.pdf.....	133
9. 电磁波吸收体.pdf.....	175
10. 电磁波吸收性和导电性优异的涂料组成物, 以及由该涂料组成物覆盖的涂装金属板...	210
11. 电磁铁式横向磁场热处理设备和制备恒磁铁心的方法.pdf.....	232
12. 叠层软磁性部件、软磁性薄片及叠层软磁性部件的制造方法.pdf.....	240
13. 定子及线性马达.pdf.....	286
14. 轭一体粘结磁体以及使用其的用于电机的磁体转子.pdf.....	334
15. 非晶合金薄带、纳米晶软磁合金以及由纳米晶软磁合金组成的磁芯.pdf.....	374
16. 非晶态合金薄带,纳米晶态软磁性合金和磁芯.pdf.....	390
17. 粉末基软磁感应元件、生产该元件的方法及装置.pdf.....	414
18. 复合磁性材料的制造方法及复合磁性材料.pdf.....	428

19. 复合磁性材料及其制造方法.pdf.....	443
20. 复合磁性体、片状物品的制法、电磁波吸收片材及其制法.pdf.....	478
21. 复合磁性体及其制造方法.pdf.....	522
22. 复合金属成形体及其制造方法.pdf.....	538
23. 复合型磁芯及其制造方法.pdf.....	569
24. 复相纳米晶永磁铁氧体材料的制备方法.pdf.....	582
25. 钢轨焊缝热处理系统.pdf.....	590
26. 钢轨现场焊感应正火系统.pdf.....	597
27. 高频磁芯和使用该高频磁芯的电感元件.pdf.....	604
28. 高频软磁材料及复合材料和制备方法.pdf.....	632
29. 高强度软磁性复合压实烧成材及其制造方法.pdf.....	637
30. 高温稳定性掺钴抗 EMI 软磁材料及其制备方法.pdf.....	665

目 录

第一部分 金属软磁·专利—3

1. 高温非晶、微晶软磁合金.pdf.....	3
2. 高性能稀土永磁合金及其制造方法.pdf.....	12
3. 各向异性的纳米复合稀土永磁体及其制造方法.pdf.....	29
4. 各向异性纳米_非晶复相块体永磁材料及其制备方法.pdf.....	137
5. 含 Mg 氧化膜被覆软磁性金属粉末的制造方法及使用该粉末制造复合软性磁材的方法..	148
6. 焊接专用 00Cr13Si2MoAl 软磁铬不锈钢合金材料的制备工艺.pdf.....	198
7. 环形磁铁及其制造方法、及使用环形磁铁的转子和电动机.pdf.....	203
8. 环形软磁材料磁性能测试仪.pdf.....	227
9. 集成磁电子信号隔离耦合器件及其制备工艺.pdf.....	234
10. 金塔式磁场效应功能床.pdf.....	243
11. 金塔式磁场效应养生祛病功能床.pdf.....	254
12. 金属表面富含稀土元素超耐磨合金层的生产装置.pdf.....	266
13. 金属软磁薄片材料磁性测量装置.pdf.....	277
14. 具有超大过冷区间的稀土铁基软磁金属玻璃.pdf.....	282
15. 具有多个强磁性相的永久磁铁及其制造方法.pdf.....	291
16. 具有介孔孔壁的三维有序大孔锰酸镧的双模板制备法.pdf.....	335

17. 具有软磁性的 Fe-Al-P-C-M 块体非晶合金及其制备方法.pdf.....	343
18. 具有塑性和软磁性的铁基非晶合金材料.pdf.....	355
19. 具有硬磁性的 Fe 基块体合金及其制备方法.pdf.....	366
20. 具有优良磁性能的 FeTbBSi 系非晶合金及其制备方法.pdf.....	372
21. 聚合物基磁性电介质材料及其制造电子器件的工艺.pdf.....	380
22. 抗电磁干扰铁基纳米晶软磁合金及其制备方法.pdf.....	393
23. 可打印的磁性贴.pdf.....	401
24. 快速烧结微晶铁氧体磁芯器件的方法.pdf.....	406
25. 粒状物、磁性薄膜以及磁性元件.pdf.....	413
26. 流体与旋转驱动挠性硬磁软磁补偿式静电加矩微陀螺仪.pdf.....	447
27. 磨料颗粒均匀分布、有序排列、择优取向的装置.pdf.....	469
28. 内磁式磁保持电磁铁.pdf.....	478
29. 纳米复合磁体、纳米复合磁体用急冷合金以及它们的制造方法和判别方法.pdf.....	486

目 录

第一部分 金属软磁·专利—4

1. 纳米复合磁体及制备该磁体的方法.pdf.....	3
2. 纳米复合稀土永磁材料的热处理方法.pdf.....	28
3. 纳米晶软磁合金薄膜材料及其制备方法.pdf.....	37
4. 纳米铁硅软磁材料的制备方法.pdf.....	50
5. 挠性硬磁软磁补偿式线圈加矩流体微陀螺仪.pdf.....	55
6. 能量转换器.pdf.....	64
7. 片状磁体及片状磁体的制备方法.pdf.....	90
8. 雾化快凝磁性磨料制备方法.pdf.....	108
9. 强化软磁相的双相复合热变形磁体及其制备方法.pdf.....	114
10. 轻质软金属表面碳基薄膜材料的制备方法.pdf.....	119
11. 取向金属软磁合金材料及其制备方法.pdf.....	125
12. 软磁材料, 粉末磁芯和制备软磁材料的方法.pdf.....	143
13. 软磁材料、电机磁芯、变压器磁芯以及制备该软磁材料的方法.pdf.....	184
14. 软磁材料和压粉磁芯及其制备方法.pdf.....	205
15. 软磁材料及其制造方法.pdf.....	228
16. 软磁材料专用纳米铁粉.pdf.....	238

17. 软磁非晶电磁元件及其制作方法.pdf.....	245
18. 软磁复合粉末金属心.pdf.....	279
19. 软磁管包覆硬磁线型纳米同轴电缆及其制备方法.pdf.....	287
20. 软磁特性优异的 Fe 基非晶质合金薄带、用其制造的铁心及用于它们的急冷凝固薄带制造用母合金.pdf.....	293
21. 软磁铁氧体纳米晶的合成方法.pdf.....	385
22. 软磁铁氧体用四氧化三锰的制备方法.pdf.....	392
23. 软磁性薄带、磁芯、磁性部件及制备软磁性薄带的方法.pdf.....	395
24. 软磁性薄带、其制造方法、磁性部件和非晶薄带.pdf.....	440
25. 软磁性部件、电磁波控制板及软磁性部件的制造方法.pdf.....	458
26. 软磁性材料、软磁性材料的制造方法、压粉铁心以及压粉铁心的制造方法.pdf.....	504
27. 软磁性材料、压粉磁芯、变压器磁芯、电机磁芯和制备压粉磁芯的方法.pdf.....	546
28. 软磁性材料和压粉磁芯及其制造方法.pdf.....	596
29. 软磁性材料和压粉铁心.pdf.....	610

目 录

第一部分 金属软磁 • 专利—5

1. 软磁性材料和由其制造的压粉铁心.pdf.....	4
2. 软磁性材料及其制造方法.pdf.....	39
3. 软磁性材料及压粉铁心.pdf.....	59
4. 软磁性非晶质合金薄带及其制造方法, 以及使用其的磁心.pdf.....	99
5. 软磁性合金薄带、用其所制的磁性部件及其制法.pdf.....	121
6. 软磁性合金薄带及其制造方法以及具有软磁性合金薄带的磁性部件.pdf.....	162
7. 软磁性金属薄带层叠体及其制造方法.pdf.....	208
8. 软磁性树脂组合物及其制造方法和成型制品.pdf.....	226
9. 软化学法合成软磁铁氧体.pdf.....	238
10. 软接触电磁连铸用两段式无切缝结晶器套管的制造方法.pdf.....	248
11. 三氧化二铁包覆碳纳米管磁性复合材料的制备方法.pdf.....	260
12. 使用充满软磁性金属粉末的薄片的多层功率电感器.pdf.....	269
13. 使用磁片的叠层电感器及其制造方法.pdf.....	280
14. 使用各向同性复合磁性材料、具有高功率重量比的低频功率变换器和功率电感器.....	291
15. 使用软磁性金属粉末的用于制造磁芯的单元块以及使用所述单元块制造具有大电流直流偏压	

特性的磁芯的方法.pdf.....	312
16. 提高金属软磁材料机械性能的方法.pdf.....	328
17. 天线用磁芯及天线.pdf.....	334
18. 铁磁粉末复合物及其制造方法.pdf.....	358
19. 铁粉式铁芯变压器.pdf.....	375
20. 铁硅铝软磁粉末及其制造方法.pdf.....	381
21. 铁基非晶合金磁性材料及其制备方法.pdf.....	387
22. 铁-镍-钼软磁合金箔生产电镀液.pdf.....	395
23. 推动式电磁铁.pdf.....	399
24. 温压粘结永磁材料及其制备方法.pdf.....	404
25. 无须磁场处理获取特殊矩形比纳米晶软磁材料的方法.pdf.....	412
26. 无诱导磁场下产生面内单轴磁各向异性的薄膜的制备方法.pdf.....	418
27. 稀土类粘结磁体用混合物以及使用该混合物的粘结磁体.pdf.....	426
28. 线圈零件以及该线圈零件的制造方法.pdf.....	493
29. 线圈型磁传感器.pdf.....	511
30. 新型电控化油器电磁阀及其和电控化油器的安装接口技术.pdf.....	516
31. 新型滤料结构的板框式空气过滤器.pdf.....	536
32. 信用卡数据读取用磁头.pdf.....	543

目 录

第一部分 金属软磁·专利—6

1. 压粉磁体用软磁性粉末和使用其的压粉磁体.pdf.....	4
2. 压粉磁心用粉末的制造方法、使用了通过该压粉磁心用粉末的制造方法制造的压粉磁心用粉末的压粉磁心、以及压粉磁心用粉末制造装置.pdf.....	27
3. 压粉磁芯及其制造方法、电动机以及电抗器.pdf.....	52
4. 压粉磁芯及其制造方法.pdf.....	73
5. 压粉磁芯用粉末，由压粉磁芯用粉末通过粉末压制形成的压粉磁芯，以及制造压粉磁芯用粉末的方法.pdf.....	86
6. 压粉磁芯用粉末及其制造方法.pdf.....	110
7. 牙用磁性固位体.pdf.....	123
8. 一种磁场取向片状软磁复合材料及其制备方法.pdf.....	129
9. 一种磁性多层膜及其磁逻辑元件和磁性随机存取存储器.pdf.....	137

10. 一种磁性金属及合金一维纳米材料制备方法.pdf.....	155
11. 一种带有套环模具的软磁铁芯热处理方法.pdf.....	163
12. 一种带有氧化铝壳的复合金属纳米粉末材料及其制备方法.pdf.....	172
13. 一种低温烧结六角晶系软磁铁氧体.pdf.....	187
14. 一种电磁屏蔽材料的制造方法.pdf.....	194
15. 一种电磁驱动直线运动的方法及装置.pdf.....	201
16. 一种多极磁性吸盘的制备方法及吸盘.pdf.....	220
17. 一种多极磁性运载夹具.pdf.....	225
18. 一种多极磁性运载夹具的制备方法及夹具.pdf.....	233
19. 一种复合材料片式感性元件及其制备方法.pdf.....	239
20. 一种复相永磁磁体的制造方法.pdf.....	247
21. 一种改进非晶粉芯导磁率及损耗的方法及依据此方法制备的复合粉芯.pdf.....	254
22. 一种高磁导率、高居里温度的 NiZn 软磁铁氧体材料及其制备方法.pdf.....	263
23. 一种高效软磁材料及其制备方法.pdf.....	271
24. 一种高效软磁复合材料及其制备方法.pdf.....	290
25. 一种各向异性复合软磁磁材料及其制备方法.pdf.....	297
26. 一种各向异性粘结纳米晶稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	306
27. 一种含超高频软磁铁氧体的可调微波左手材料.pdf.....	315
28. 一种基于巨磁阻技术的高精度弱磁场传感器及其制备方法.pdf.....	322
29. 一种基于纳米晶软磁薄膜的磁三明治材料及其制备方法.pdf.....	332
30. 一种基于硬磁材料的自旋阀磁电阻器件及其制备方法.pdf.....	345
31. 一种金属 MEMS 电磁继电器.pdf.....	365
32. 一种金属钴纳米线的化学制备方法.pdf.....	377
33. 一种金属结构件电磁检测专用指式传感器.pdf.....	384
34. 一种具有高初始磁导率和低剩磁的纳米晶软磁合金铁心及其制备方法.pdf.....	393
35. 一种具有优异软磁性能的 FeZrYB 系大块非晶合金及其制备方法.pdf.....	398
36. 一种宽频高导锰锌铁氧体磁芯的制造方法.pdf.....	403
37. 一种立体磁场产生器.pdf.....	410
38. 一种纳米复合稀土永磁薄膜材料及其制备.pdf.....	415
39. 一种纳米铁氧体软磁材料的合成方法.pdf.....	437
40. 一种纳米稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	444
41. 一种喷涂金属纤维编织屏蔽防鼠软电缆.pdf.....	456
42. 一种汽车车身高度测量装置.pdf.....	462

目 录

第一部分 金属软磁·专利—7

1. 一种软磁合金磁芯的涂层及其喷涂方法.pdf.....	4
2. 一种软磁合金粉的制造方法.pdf.....	22
3. 一种软磁铁氧体磁环表面双色涂粉的方法及磁环支撑装置.pdf.....	32
4. 一种软磁铁氧体磁环表面涂塑方法.pdf.....	46
5. 一种软结构发热电缆.pdf.....	53
6. 一种铁基非晶软磁合金及其制备方法.pdf.....	59
7. 一种微小型两位三通电磁阀.pdf.....	71
8. 一种相关法液态金属流量计.pdf.....	82
9. 一种新型 FeCo 基块体非晶软磁材料.pdf.....	90
10. 一种新型铁硅铁软磁材料.pdf.....	97
11. 一种用电子束物理气相沉积制备纳米多层高阻抗软磁材料及其方法.pdf.....	102
12. 一种用硫化镍精矿直接制备磁性材料的方法.pdf.....	114
13. 一种预烧软磁铁氧体粉料的方法.pdf.....	120
14. 一种原位制备铁电铁磁复合材料粉体的软化学方法.pdf.....	124
15. 一种真空能发电与充电的电动机车装置系统.pdf.....	134
16. 一种制备高频软磁薄膜的方法及装置.pdf.....	163
17. 一种制取软磁锰锌铁混合料的方法.pdf.....	175
18. 一组高饱和磁化强度软磁铁氧体及其制备方法.pdf.....	186
19. 义齿附件及其制造方法.pdf.....	191
20. 异频复合电磁场下连续铸造颗粒增强金属基复合材料的方法.pdf.....	239
21. 应用于金属环境的 RFID 电子标签封装方法及其装置.pdf.....	250
22. 用磁铁矿制备软磁用高纯铁红的方法.pdf.....	259
23. 用于垂直记录介质的软磁衬层.pdf.....	264
24. 用于金属软磁极薄带材料磁性测量的环形传感器.pdf.....	294
25. 用于钕铁硼磁钢防腐的电镀方法.pdf.....	300
26. 用于软磁产品的绝缘保护涂层材料及其制备方法.pdf.....	311
27. 用于在磁致伸缩传感器系统的敞开端部上衰减反射波的系统.pdf.....	328
28. 有机_无机复合电磁波吸波及屏蔽涂层材料.pdf.....	336
29. 制备金属磁粉芯用磁粉绝缘粘结剂.pdf.....	341

30. 制备纳米级金属粉末的方法及用其制备高频软磁芯的方法.pdf.....	348
31. 制备铁基无定形金属粉末的方法及用其制备软磁芯的方法.pdf.....	367
32. 制取软磁氧体材料的方法(复合法).pdf.....	382
33. 制造绝缘软磁性金属粉末成形体的方法.pdf.....	386
34. 转矩检测装置.pdf.....	400
35. 阻燃性金属覆盖布及用其形成的电磁波屏蔽用衬垫.pdf.....	425
36. 组合式高速电磁铁铁芯.pdf.....	440
37. 组合式高速电磁铁铁芯的制造方法.pdf.....	450

目 录

金属软磁材料及应用·科技成果

TP50504P金属磁粉心内嵌式贴片电感(55)	- 2 -
磁性金属和磁性半导体薄膜的自旋和输运调控	- 5 -
低损耗FeSiAl金属磁粉心材料制造技术	- 7 -
低铁损高饱和磁感应强度纳米晶软磁合金与器件	- 9 -
电磁连铸复层金属材料的基础研究	12 -
稀土金属介入化学沉积钴基软磁薄膜的研究	14 -
细线化超薄铁磁金属--绝缘体颗粒薄膜的自旋相关隧道效应研究	16 -
一种带有套环模具的软磁铁芯热处理方法	18 -

目 录

第二部分 磁粉芯

1. Fe-Si-Al 复合磁粉芯制备工艺的研究.pdf.....	3
2. Fe-Si-B 非晶粉末及其磁粉芯研制进展概述.pdf.....	7
3. Fe 基非晶磁粉芯的新进展.pdf.....	11
4. 变电感参数三电平不可逆 PWM 整流器的电流 PI 优化控制.pdf.....	14
5. 磁粉芯的研究及应用.pdf.....	21
6. 第四代软磁材料.pdf.....	24
7. 非磁性元素掺杂稀磁半导体和复合软磁材料的研究.pdf.....	29
8. 粉末挤出成型法制备 FeCuNbSiB 纳米晶磁粉芯.pdf.....	119

9. 粉末挤出成型纳米晶磁粉芯的脱脂与热处理研究.pdf.....	122
10. 粉末冶金工艺对纯铁磁粉芯力学性能的影响.pdf.....	126
11. 粉体粒度对 Fe73.5Cu1Nb3Si13.5B9 纳米晶磁粉芯性能的影响.pdf.....	131
12. 高频陶瓷粉体_Fe 磁粉芯的微观结构与磁性能研究.pdf.....	134
13. 金属软磁粉芯及其应用设计.pdf.....	138
14. 铁硅合金及铁基磁粉心的磁性能及应用.pdf.....	152
15. 铁硅铝磁粉芯磁导率的研究.pdf.....	157
16. 铁硅铝磁粉芯研究.pdf.....	160
17. 铁基软磁复合材料成形和热处理工艺研究.pdf.....	165
18. 投资 9 亿元建设 4 个产业项目.pdf.....	169
19. 微型非晶软磁 RFID 标签的设计.pdf.....	170
20. 微型马达用磁粉芯的制备和性能研究.pdf.....	173
21. 粘结剂对纯铁磁粉芯性能的影响.pdf.....	256
22. 制备工艺对铁硅铝磁粉芯品质因数的影响.pdf.....	263

目 录

第二部分 磁粉芯·专利—1

1. 18k 锰锌铁氧体磁粉磁芯的制造方法.pdf.....	4
2. Fe-6.5Si 合金粉末的制造方法及磁粉芯的制造方法.pdf.....	15
3. Fe-Ni50 系合金粉末及磁粉芯制造方法.pdf.....	23
4. R-TM-B 系径向各向异性环状磁铁、该磁铁的制造方法、及用于制造该磁铁的模具、以及无刷电动机用转子.pdf.....	32
5. 包含包括了颗粒表面涂有抗氧化金属的磁粉的粘结磁铁的磁芯.pdf.....	62
6. 包含绝缘颗粒和选自有机硅烷、钛酸酯、铝酸酯和锆酸酯的润滑剂的软磁性粉末组合物及其制备方法.pdf.....	127
7. 磁导率 $\mu = 26$ 的铁硅铝磁粉芯的制造方法.pdf.....	145
8. 磁导率 $\mu = 60$ 的铁硅合金复合磁粉芯制造方法.pdf.....	159
9. 磁导率 $\mu = 60$ 的铁硅铝磁粉芯的制造方法.pdf.....	168
10. 磁粉探伤被测工件自动翻转输送装置.pdf.....	175
11. 磁粉芯用复合粉末及其磁粉芯制备方法.pdf.....	183
12. 磁芯部件、天线模块、以及具有其的便携式通信终端.pdf.....	209
13. 磁芯和使用该磁芯的线圈部件.pdf.....	241

14. 带有由软磁粉末材料制成的齿的定子.pdf.....	256
15. 倒角装置.pdf.....	266
16. 电磁铁教学板及其专用磁粉.pdf.....	274
17. 电感式模拟量输出型接近开关.pdf.....	278
18. 多电极磁粉探伤机.pdf.....	283
19. 多功能便携式磁粉探伤仪.pdf.....	290
20. 多滚柱磁粉探伤机.pdf.....	300
21. 方型电感式接近开关.pdf.....	321
22. 非接触式圆钢在线荧光磁粉探伤机.pdf.....	326
23. 复合磁性材料, 及使用该复合磁性材料的磁芯和磁性元件.pdf.....	334
24. 高磁导率铁硅铝磁粉芯制造方法.pdf.....	347
25. 高频低导磁系数低损耗磁粉芯及其制备方法.pdf.....	353
26. 各向异性粘接或烧结多极环状磁体的磁场取向装置.pdf.....	367
27. 厚壁内孔磁粉探伤磁化器.pdf.....	378
28. 环形电感的环形铁芯.pdf.....	385
29. 环形零件荧光磁粉探伤机.pdf.....	394
30. 金属探头型电感式接近开关.pdf.....	400
31. 具有优良高频性能的铁基非晶合金粉末、磁粉芯及其制备方法.pdf.....	406
32. 卷绕机磁粉制动器.pdf.....	435
33. 利用注射成型模具制造粘结磁体的方法.pdf.....	440
34. 汽车点火线圈内铁粉压制成型的软磁铁芯及其制作方法.pdf.....	449
35. 全金属检测型电感式接近开关.pdf.....	459
36. 软磁铁硅铝磁粉芯的制造方法.pdf.....	464
37. 软磁铁硅铝合金磁粉芯 μ e60 的制造方法.pdf.....	474
38. 软磁铁硅铝合金粉芯的制造方法.pdf.....	482
39. 软磁性材料的制造方法、软磁性粉末和压粉磁芯.pdf.....	495
40. 添加少量磷的 Fe-6.5%Si 合金磁粉芯的制造方法.pdf.....	515
41. 添加少量稀土元素铈或镧的软磁铁硅铝合金磁粉芯的制作方法.pdf.....	523

目 录

第二部分 磁粉芯·专利—2

1. 铁磁粉末复合物及其制造方法.pdf.....	4
2. 铁基非晶软磁合金粉末及包含该粉末的磁粉芯和该磁粉芯的制备方法.pdf.....	21
3. 铁路车辆缓冲器箱体磁粉探伤机.pdf.....	46
4. 稀土永磁体的取向压制成型设备.pdf.....	59
5. 线圈封入模制粉末磁芯及其制造方法.pdf.....	71
6. 线圈天线.pdf.....	108
7. 新型磁粉泳动式书写板.pdf.....	120
8. 压粉铁芯用粉及压粉铁芯.pdf.....	129
9. 压制铁硅铝磁粉芯用粉末的制造方法.pdf.....	153
10. 一体成型模具.pdf.....	164
11. 一种磁环的多极聚合辐射取向成型制备方法.pdf.....	172
12. 一种磁石及其制备方法.pdf.....	182
13. 一种磁性纤维及其制造方法.pdf.....	187
14. 一种电感器及其制作方法.pdf.....	197
15. 一种多级聚合 V 型取向磁环的成型制备方法.pdf.....	205
16. 一种非回转体复合材料构件纤维缠绕恒张力控制方法.pdf.....	213
17. 一种复合软磁磁粉芯及其制备方法.pdf.....	220
18. 一种合金软磁粉芯制造方法.pdf.....	228
19. 一种软磁合金粉的制造方法.pdf.....	232
20. 一种软磁合金粉末、磁粉芯及其制备方法.pdf.....	242
21. 一种铁基非晶、纳米晶磁粉芯制备方法.pdf.....	253
22. 一种新型铁氧体_铁基复合材料软磁粉芯的制备方法.pdf.....	257
23. 一种用磁粉压制多极径向产品的成型模具.pdf.....	262
24. 一种用于高频无极灯电路的高性能金属磁粉芯的制备方法.pdf.....	269
25. 一种制备多极取向圆环状磁体的方法及实施该方法的装置.pdf.....	278
26. 一种制备具有辐向织构整体永磁环温压成形方法及模具.pdf.....	289
27. 用于铁氧体橡塑磁条的永磁式充磁装置.pdf.....	299
28. 用于直流电抗器的粘结磁体、以及直流电抗器.pdf.....	307
29. 用于制造压粉铁芯压坯的方法和压粉铁芯压坯.pdf.....	327
30. 圆柱型电感式接近开关.pdf.....	346

31. 制备磁粉的方法及制备压粉铁芯的方法.pdf.....	352
32. 制备金属磁粉芯用磁粉绝缘粘结剂.pdf.....	370
33. 制备铁基无定形金属粉末的方法及用其制备软磁芯的方法.pdf.....	377
34. 自锁式电化铝磁粉制动器夹盘.pdf.....	392

目 录

磁粉芯材料及应用·科技成果

“109”工程用OA型磁粉芯	- 2 -
“一零九”工程用磁粉芯(OA)的研究	- 4 -
2-81 钼坡莫合金磁粉芯的研究	- 6 -
Fe-基纳米晶复合软磁材料及粘结磁芯关键技术研究	- 8 -
OA型磁粉芯	- 10 -
非晶-纳米晶软磁合金粉末及高性能磁粉芯的制备技术研究	- 12 -
高性能磁粉芯用超细羰基铁粉的研发	- 14 -
高性能合金磁粉芯	- 17 -
高性能坡莫合金磁粉芯专用合金粉末	- 19 -
铁基超微晶合金粉末及磁粉芯研究	- 21 -
一零九工程用OB型磁粉芯	- 23 -
一种高性能磁粉芯用超细羰基铁粉的制备方法	- 25 -

目 录

第三部分 非晶软磁

1. Co2Z 软磁铁氧体薄膜的磁性能.pdf.....	4
2. Co67.5Fe4.5Ni3Si10B15 非晶丝巨磁阻抗性能及其温度稳定性研究.pdf.....	8
4. DLC 多层膜的微观结构对其机械性能的影响.pdf.....	12
5. Fe_Ni_S 软磁薄膜的电沉积.pdf.....	13
6. Fe_Si_B 非晶粉末及其磁粉芯研制进展概述.pdf.....	19
7. Fe-Si-B-Cu-P 非晶纳米晶软磁合金的制备与性能研究.pdf.....	23
8. Fe-Si-B-Nb-Cu-Zr 非晶(纳米晶)合金的磁性机理研究.pdf.....	93
9. Fe-Si-B 非晶粉末及其磁粉芯研制进展概述.pdf.....	99
10. Nd9Fe85.5-xCoxB5.5(x%3d0%2c1%2c3%2c5)合金快淬薄带及其热变形磁体的微观组织与矫顽力.pdf.....	103

11. Ni_Fe_P_粉煤灰漂珠磁性复合材料的制备与表征.pdf.....	108
12. Ni-P%2f 膨胀石墨复合材料的制备及电磁屏蔽性能.pdf.....	113
13. ResearchonCO_2Laser_i_省略_5_Cu_1Nb_3Si_13.pdf.....	118
14. 不同用途的非晶、纳米晶软磁材料热处理工艺研究进展.pdf.....	120
15. 磁控溅射制备 CIGS 薄膜太阳能电池的研究.pdf.....	126
16. 低频脉冲磁场处理 Fe73.5Cu1Nb3Si13.5B9 非晶合金的磁致伸缩.pdf.....	189
17. 电流退火对 Co68Fe4.5Si13.5B14 微丝巨磁阻抗效应的影响.pdf.....	192
18. 放电等离子烧结 Fe81Cu2Nb3Si14 非晶粉末及组织与性能演变研究.pdf.....	197
19. 放电等离子烧结制备高性能微胞结构软磁复合材料.pdf.....	203
20. 非晶%2f 超微晶合金电子变压器谐波失真实验研究.pdf.....	204
21. 非晶、纳米晶合金前景分析.pdf.....	210
22. 非晶_超微晶合金电子变压器谐波失真实验研究.pdf.....	221
23. 非晶电机的优势及其研究进展.pdf.....	227
24. 非晶合金的应用.pdf.....	231
25. 非晶合金配变取代硅钢调容变的可行性分析.pdf.....	234
26. 非晶纳米高熵合金薄膜 Nd-Fe-Co-Ni-Mn 的电化学制备及磁学性能.pdf.....	237
27. 非晶纳米晶软磁材料研究和应用新进展.pdf.....	243
28. 非晶态合金材料在配电变压器中的应用.pdf.....	244
29. 粉煤灰空心微珠的 Co_Ni_P 化学镀及镀层的吸波性能.pdf.....	248
30. 粉煤灰漂珠%2f 镍-钴-磷磁性复合材料的制备与表征.pdf.....	254
31. 高饱和磁通密度 Fe 基非晶软磁合金研究进展.pdf.....	259
32. 钴铁氧体的制备及其性能研究.pdf.....	265
33. 含稀土的纳米有序非晶高熵合金的电化学制备及磁性研究.pdf.....	337
34. 基于非晶合金非对称巨磁阻抗效应的磁传感器设计.pdf.....	338
35. 基于非晶软磁颗粒的磁流变液.pdf.....	343
36. 基于非晶态合金的新型测力传感器.pdf.....	344
37. 基于纳米晶软磁合金的磁弹性扭矩传感器的研究.pdf.....	349
38. 晶化时间对 Nd9.2Fe84.8-xZrx+B6 复相纳米永磁材料的影响.pdf.....	354
38. 巨磁阻抗效应实验研究.pdf.....	357
40. 聚合物%26 软磁纳米晶%2f 非晶复合材料的研究现状.pdf.....	360
41. 聚合物_软磁纳米晶_非晶复合材料的研究现状.pdf.....	362
42. 利用软磁合金实现动态扭矩非接触测量新方法.pdf.....	364
43. 廉价高 B_s 超低铁损纳米晶软磁合金.pdf.....	367
44. 铁基非晶带材热处理工艺及磁性能研究.pdf.....	376

45. 退火处理对 Fe—Ni—B—Si 非晶合金软磁性能的影响.pdf.....	381
46. 退火温度对 Fe ₇₄ B ₂₀ Hf ₆ 结构及软磁性能的影响.pdf.....	382
47. 微型非晶软磁 RFID 标签的设计.pdf.....	385
48. 稀土 La 改性铁基非晶带材组织结构与软磁性能研究.pdf.....	388
49. 橡胶基软磁复合薄膜压磁效应及机理研究.pdf.....	392
50. 一种电机用非晶合金铁心的制备及其磁性能研究.pdf.....	395
51. 中科院宁波材料技术与工程研究所在铁磁性块体非晶合金研究方面取得重要进展.....	398
52. 专利集锦.pdf.....	399

目 录

第三部分 非晶软磁·专利—1

1. 10kV 软磁铁芯小型阻波器.pdf.....	4
2. Fe-W-Y-B 系块体非晶合金.pdf.....	9
3. Fe 基软磁性合金、非晶形合金薄带及磁性部件.pdf.....	17
4. Fe 基软磁性合金和使用了所述 Fe 基软磁性合金的压粉磁芯.pdf.....	34
5. 超高灵敏度磁阻抗传感器.pdf.....	69
6. 垂直磁记录介质、其制造方法和磁记录设备.pdf.....	82
7. 垂直磁记录介质、其制造方法以及使用其的磁记录_再现装置.pdf.....	101
8. 磁记录介质和磁记录设备.pdf.....	144
9. 磁记录介质以及使用该磁记录介质的磁记录和再现装置.pdf.....	173
10. 磁性合金、非晶形合金薄带及磁性部件.pdf.....	191
11. 大功率逆变电源用铁基纳米晶磁芯及制备方法.pdf.....	204
12. 带有表面绝缘涂层的非晶纳米晶软磁合金带材及其制备方法.pdf.....	224
13. 低 Nb 的纳米非晶与微晶软磁材料及制备方法.pdf.....	241
14. 低 Nd 各向异性 Nd ₂ Fe ₁₄ B _{1-α} -Fe 复合纳米晶磁体及制备方法.pdf.....	247
15. 电波吸收体和电波吸收体的制造方法.pdf.....	253
16. 阀串联用高性能非晶态饱和电抗器.pdf.....	291
17. 非晶磁芯微型磁通门传感器的制备方法.pdf.....	297
18. 非晶合金薄带、纳米晶软磁合金以及由纳米晶软磁合金组成的磁芯.pdf.....	305
19. 非晶合金非封闭芯柱干式电抗器.pdf.....	321
20. 非晶合金铁芯干式电抗器.pdf.....	326

21. 非晶合金线圈磁芯.pdf.....	331
22. 非晶软磁性合金粉末以及使用它的压粉铁心和电波吸收体.pdf.....	336
23. 非晶态合金薄带,纳米晶态软磁性合金和磁芯.pdf.....	384
24. 非晶态合金应变计.pdf.....	408
25. 非晶质软磁合金和使用这种合金的电感部件.pdf.....	417
26. 非晶质软磁性合金粉末及使用其的压粉芯、电波吸收体.pdf.....	477
27. 高饱和磁感应强度的铁基非晶合金材料.pdf.....	548
28. 高饱和磁化强度和高玻璃形成能力的铁基软磁材料.pdf.....	556
29. 高磁致伸缩铁基非晶合金及其制备方法.pdf.....	572
30. 高淬态韧性和宽退火温度范围的铁基纳米晶软磁合金.pdf.....	580
31. 高导磁率圆环形铁芯的处理方法.pdf.....	586
32. 高频电动机用非晶合金定子铁芯.pdf.....	592
33. 高温非晶、微晶软磁合金.pdf.....	597
34. 高性能 CD 型磁芯.pdf.....	606
35. 高性能节能环保型高压电力变压器.pdf.....	611
36. 各向异性纳米_非晶复相块体永磁材料及其制备方法.pdf.....	617
37. 钴基大块非晶合金及其制备方法.pdf.....	628
38. 钴基非晶合金丝及其制备方法.pdf.....	637
39. 钴基非晶巨磁阻抗薄带及其制备方法.pdf.....	644

目 录

第三部分 非晶软磁·专利—2

1. 钴基块体非晶合金及其制备方法.pdf.....	4
2. 激光表面晶化制备铁基非晶纳米晶软磁合金的方法.pdf.....	13
3. 激光辐照制备环状铁基非晶纳米晶软磁合金的方法.pdf.....	19
4. 具有磁热效应的稀土基块体非晶合金及其复合材料.pdf.....	25
5. 具有软磁性的 Fe-Al-P-C-M 块体非晶合金及其制备方法.pdf.....	39
6. 具有塑性和软磁性的铁基非晶合金材料.pdf.....	51
7. 具有硬磁性的 Fe 基块体合金及其制备方法.pdf.....	62
8. 具有优良磁性能的 FeTbBSi 系非晶合金及其制备方法.pdf.....	68
9. 具有优良高频性能的铁基非晶合金粉末、磁粉芯及其制备方法.pdf.....	76

10. 利用磁畴运动的磁存储器.pdf.....	105
11. 脉冲磁场条件下非晶薄带热处理工艺与装置.pdf.....	128
12. 纳米复合稀土永磁材料的热处理方法.pdf.....	138
13. 纳米晶软磁材料及其制备方法.pdf.....	147
14. 柔性压磁复合材料及其制备方法.pdf.....	151
15. 软磁非晶电磁元件及其制作方法.pdf.....	172
16. 软磁非晶合金丝及其制备方法.pdf.....	206
17. 软磁复合磁芯.pdf.....	213
18. 软磁特性优异的 Fe 基非晶质合金薄带、用其制造的铁心及用于它们的急凝固薄带制造用母合金.pdf.....	220
19. 软磁特性优异的 Fe 系非晶质合金.pdf.....	304
20. 软磁性薄带、磁芯、磁性部件及制备软磁性薄带的方法.pdf.....	316
21. 软磁性薄带、其制造方法、磁性部件和非晶薄带.pdf.....	361
22. 软磁性非晶合金.pdf.....	379
23. 软磁性非晶质合金薄带及其制造方法, 以及使用其的磁心.pdf.....	400
24. 软磁性合金薄带及其制造方法以及具有软磁性合金薄带的磁性部件.pdf.....	422
25. 软体卷材式铜钢镓硒-非晶硅多结薄膜太阳能电池.pdf.....	468
26. 天线线圈及使用该天线线圈的射频识别用标签、应答器用天线.pdf.....	475
27. 天线用磁芯及天线.pdf.....	540
28. 铁钴基纳米晶软磁合金及其制备方法.pdf.....	564
29. 铁基非晶合金磁性材料及其制备方法.pdf.....	576
30. 铁基非晶纳米晶软磁材料的激光诱导表面纳米化制备方法.pdf.....	584
31. 铁基非晶纳米晶纤维增强镁复合材料及其制备方法.pdf.....	597
32. 铁基非晶软磁合金.pdf.....	604
33. 铁基非晶软磁合金粉末及包含该粉末的磁粉芯和该磁粉芯的制备方法.pdf.....	614
34. 铁基块体非晶合金环形磁芯的铜模吸铸制备装置.pdf.....	639
35. 铁基块体非晶合金环形磁芯的铜模吸铸制备装置及其方法.pdf.....	647
36. 铁基块体非晶软磁合金材料.pdf.....	657
37. 铁基块体非晶转速传感器.pdf.....	671
38. 铁基纳米晶高频磁芯.pdf.....	677
39. 微型化非晶软磁合金磁芯螺线管磁通门传感器.pdf.....	682

目 录

第三部分 非晶软磁·专利—3

1. 无须磁场处理获取特殊矩形比纳米晶软磁材料的方法.pdf.....	4
2. 一种 Fe-Co 基大块非晶合金及其制备方法.pdf.....	10
3. 一种 Ge 掺杂的 FeCo 基双相软磁合金.pdf.....	16
4. 一种低成本高饱和磁感应强度的铁基非晶软磁合金.pdf.....	28
5. 一种非晶纳米晶磁粉体导磁胶的制备方法.pdf.....	46
6. 一种非晶软磁合金涂层及其制备方法.pdf.....	52
7. 一种非晶态软磁合金磁芯卷绕机.pdf.....	67
8. 一种复合电磁屏蔽材料及其制造方法.pdf.....	73
9. 一种复相永磁磁体的制造方法.pdf.....	87
10. 一种改进非晶粉芯导磁率及损耗的方法及依据此方法制备的复合粉芯.pdf.....	94
11. 一种高饱和磁感应强度的铁基非晶软磁合金及其制备方法.pdf.....	103
12. 一种高饱和磁感应强度的铁基纳米晶软磁合金.pdf.....	115
13. 一种高热稳定性非晶态软磁材料及制备方法.pdf.....	130
14. 一种高铁含量的块体铁基非晶合金及其制备方法.pdf.....	137
15. 一种高性能纳米晶复合永磁合金.pdf.....	148
16. 一种各向异性粘结纳米晶稀土永磁材料及其制备方法.pdf.....	154
17. 一种含超细非晶材料的磁流变液.pdf.....	163
18. 一种含硼铁硅的软磁材料的制作方法.pdf.....	170
19. 一种具有高饱和磁感应强度及良好韧性的铁基非晶软磁合金.pdf.....	174
20. 一种具有优异软磁性能的 FeZrYB 系大块非晶合金及其制备方法.pdf.....	183
21. 一种块体非晶_铁氧体软磁复合材料及其制备方法.pdf.....	188
22. 一种块体非晶纳米晶双相复合软磁合金.pdf.....	197
23. 一种块体非晶纳米晶双相复合软磁合金的制备方法.pdf.....	201
24. 一种块体纳米晶软磁合金材料及其制备方法.pdf.....	206
25. 一种利用稀土元素改性的铁硅硼非晶软磁合金.pdf.....	217
26. 一种纳米晶软磁合金超薄带及其制备方法.pdf.....	222
27. 一种纳米晶软磁铁芯的防振结构.pdf.....	228
28. 一种软磁性能高的低成本的铁基非晶合金及其制造方法.pdf.....	234
29. 一种提高非晶软磁合金室温磁熵变的方法.pdf.....	245
30. 一种铁基大块非晶软磁合金及其制备方法.pdf.....	254

31. 一种铁基非晶薄带及其制备方法.pdf.....	263
32. 一种铁基非晶或纳米晶软磁合金及其制备方法.pdf.....	274
33. 一种铁基非晶软磁合金及其制备方法.pdf.....	280
34. 一种微磁传感器.pdf.....	292
35. 一种消除非晶合金铁芯局部应力的方法.pdf.....	299
36. 一种新型 FeCo 基块体非晶软磁材料.pdf.....	303
37. 一种新型铁基强非晶形成能力软磁合金.pdf.....	310
38. 一种制备 PCB 电路用抗电磁干扰屏蔽器件的方法.pdf.....	316
39. 一种制备大面积多晶薄膜的方法.pdf.....	326
40. 在横向磁场下软磁卷绕铁心的热处理设备.pdf.....	332
41. 在横向磁场下软磁卷绕铁心的热处理设备及方法.pdf.....	340
42. 粘结型钕铁硼、铁基软磁粉体复合永磁材料及其制备方法.pdf.....	349
43. 制造纳米晶磁芯的方法及用于实施此方法的装置.pdf.....	356
44. 中高压电力线高频宽带网络连接器的.pdf.....	376
45. 轴向间隙电动机、压缩机、电动机系统及发电机.pdf.....	387

目 录

非晶软磁材料及应用 • 科技成果

FeCuNbSiB超微晶软磁合金的磁性与结构关系研究	3 -
SCBH15 型干式非晶合金铁心配电变压器	5 -
SH15-M-30-500/10 非晶合金铁心配电变压器	9 -
磁补偿式霍尔电流传感器用非晶磁芯	12 -
磁头用非晶态合金	14 -
大块非晶的研制与开发	16 -
电沉积磁性NI-FE-P非晶合金的研制	18 -
多组元非晶和纳米晶亚稳材料的低温物性	20 -
非晶/纳米晶丝材制备及其应用技术	22 -
非晶、纳米晶软磁合金材料生产及其应用	24 -
非晶、纳米晶软磁磁芯	27 -
非晶、纳米晶软磁合金材料生产及其应用	29 -
非晶超微晶及R型铁芯变压器	31 -
非晶磁性薄膜及应用	33 -
非晶合金材料铁芯变压器	36 -
非晶合金和铁芯制品及其应用	38 -
非晶合金铁芯地下式变压器	40 -
非晶及纳米晶合金开发和应用	43 -

非晶金刚石薄膜制备技术	44 -
非晶纳米磁性材料的研究	47 -
非晶-纳米晶软磁合金粉末及高性能磁粉芯的制备技术研究	49 -
非晶纳米晶制品及产业化	51 -
非晶态材料立体声磁头(35MM用)	53 -
非晶态电感材料	55 -
非晶态合金低温纳米晶化	57 -
非晶态合金铁磁性、亚铁磁性及能带结构的研究	59 -
非晶态金属薄带喷铸机的研制	61 -
非晶微晶合金新材料新工艺研究	63 -
非晶微晶合金在高频电源中的应用	65 -
非晶与纳米软磁材料的研究	67 -
高导磁非晶纳米晶带材及磁芯项目	70 -
高频高稳定性恒导磁FJ203H非晶合金及其在单端开关电源中的应用研究	72 -
钴基非晶软磁材料(用于图书监测仪)	75 -
钴基非晶态合金FJ-108 及其在高频振荡器中的应用研究	77 -
激光铁基合金非晶态材料的研究	79 -
尖峰抑制器用非晶软磁合金	81 -
晶材料标准体系及配套磁测系统研究	83 -
晶态及非晶态软磁铁芯	86 -
漏电开关用铁镍基非晶态铁芯	88 -
铁基非晶合金在变压器方面的应用	90 -
新型超微晶软磁材料及应用	92 -
新型块体非晶合金软磁材料及其制备	94 -