

เอกสารอ้างอิง

- เจน วราหะ. 2531 “โลหะคืนได้”, วารสารรู้รอบตัว. 3 (ส.ค.-ก.ย.2531). 37-40
- นภิสพร มีมงคล .2548. โลหะกรรมวัสดุผง. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 บัญชา รัตนบุญสมบัติ. 2539. “โลหะจำรูป”. วารสารเทคโนโลยีวัสดุ(MTEC). 2(ม.ค.-มี.ค. 2539) ,
 70-77
- รัชนี บูรพาพาณิชย์. 2540. “SMA โลหะผสมสำหรับกลไกแห่งอนาคต”, วารสารสอบป็นี้อิเล็กทรอนิกส์. 73
 (กรกฎาคม 2540). 68-76
- เล็ก สีคง. 2543. วัสดุวิศวกรรมและอุตสาหกรรม. 2. หน่วยโสตทัศนศึกษา คณะวิศวกรรมศาสตร์
 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์.
- ศราวดี กัญญาณภักษ์ . 2541. ขนาดแรงคืนกลับของลวดโลหะผสมนิกเกิล – ไทเทเนียม ชนิดยืดหยุ่น
 ยืดหดที่อุณหภูมิห้องโดยวิธีให้ความร้อนจากแรงดันไฟฟ้ากระแสตรง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- Bing-Yun Li, Li-Jian Rong and Yi-Yi Li . 1998. “Porous NiTi Alloy Prepared from Elemental
 Powder Sintering “. J.Mater.Res. 13 (October 1998) .2874-2851. _
- Bobet, J.L., Chevalier, B. 2002. “ Reactive Mechanical Grinding Applied to
 A (Ti+Ni) Mixture and to a TiNi Compound”. Intermetallic. 10(March 2002). 597-601.
- Dobromyslov, A.V., Churbacv, R.V., Elkin, V.A. and Trenogina. T.L. 1999. “ Mechanical Alloying
 of TiNi Alloys under High Pressure” . Scripta Material, 41 (February 1999). 1015-1021.
- German, R.M., 1994, Powder Metallurgy Science , 2th edition, MPIF, New jersey
- Johansen, K., Voggenreiter, H. and Eggeler. G. 1999. “On the Effect of TiC Particles on Tensile
 Properties and on the Intrinsic Two Way Effect on NiTi Shape Memory Alloys Produced by
 Powder Metallurgy”, Materials Science and Engineering, A273-275, 410-414.
- Kobayashi, K. et al.1999. “Pulsed Current Sintering of Mechanical Alloyed NiTi Powder”.
J.Japan Inst. Metals .63(April 1999) . 1161-1164.
- Liu, Y., Liu, Y., and Humbeeck, J.Van, 1999. “ Two-Way Shape Memory Effect Developed by
 Martensite Deformation in NiTi”, Acta Materialia, 47, 199-209.
- M.Sherif El-Eskandarany.2001 . Mechanical Alloying for Fabrication of Advanced
 Engineering Materials. William Andrew Publishing.
- Miyano, N. et al. 2002 “ Fabrication of TiNi Shape Memory Alloy Micro-Structure and
 Ceramic Micro-mold by LI GA – MA SPS Process” IEEE. 2002

- Nasu, T., Nagaoka, K. and Takahashi, S. 1990 "Thermal Stability on Ni₅₀ Ti₅₀ Amorphous Alloy Prepared by Mechanical Alloying " Bull Yamagata Univ.(Eng). 20 (January 1990) , 43-45.
- Schemgell, H. and Kneissl, A.C. 1999. "Influence of the Microstructure on the Stability of the Intrinsic Two-way Shape Memory Effect", Materials Science and Engineering, A273-275, 400-403.
- Sitner, P., Landa. M., Lukas, P. and Novak, V. 2006. "R-Phase Transformation Phenomena in Thermomechanically Loaded NITI Polycrystals", Mechanics of Materials, 38, 475-492.
- Suryanarayana, C., 2001. Mechanical Alloying and Milling, Progress in Materials Science, 46, 1-184.
- Takasaki, A. 1998. "Mechanical Alloying of the Ti-Ni System" . Physica Status Solidi (A) Applied. 169(October1998). 183-191.
- Wu, Ming H. 2001. "Fabrication of Nitinal Materials and Components" . Proceedings of the International Conference on Shape Memory and Superelastic Technology. 285-292
- Xu, X ., Thadhani, N.N . 2001 . "Shock Synthesis and Characterization of Ultrafine Grained NiTi Shape Memory Alloy". Scripta mater. 44(January 2001). 2447-2483.
- Zhang, Z., Frenzel, J., Neuking, K. and Eggeler, G., 2005. "On the Reaction between NiTi Melts and Crucible Graphite during Vacuum Induction Melting of NiTi Shape Memory Alloys", Acta Materialia, 53, 3971-3985.

<http://www.emcgrath.com/catalog/images/LAB/powered/LBP021.jpg> (August 20, 2007)

www.answers.com

www.met.iisc.ernet.in