

Supermax

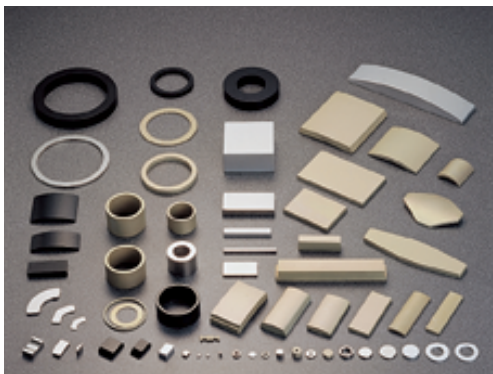
釹鐵硼磁石

Nd-Fe-B Magnet



秀越實業堅信科技存在的價值在於滿足"人"的需求，因此本公司投入研發、創新技術，提供優質的磁性材料及相關產品。

釹鐵硼磁石具特性強、磁能積高的特質，可廣泛應用於通訊、資訊、DVD、手機、機電、醫療、電動車輛等產業，且可提高效能，縮小體積，符合輕、薄、短、小之特點，為現代人類依賴的重要材料。



The Nd-Fe-B magnet offers the highest magnetic properties available in the industry, which can be used in VCMs for HDDs, motors, sensor, MRI and electronic devices. The magnet helps to make electronic equipment higher in performance, smaller in size and lighter in weight.



粘結釹鐵硼(MQ)磁性能及特性表

MAGNETIC CHARACTERISTICS OF BONDED Nd-Fe-B MAGNET

PROPERTY CODE 牌號	性能	殘留磁束密度 Br mT (K G)	矯頑力 bHc KA/m (K Oe)	內稟矯頑力 bHc KA/m ³ (K Oe)	最大磁能積 (BH)max KJ/m ³ (MGOe)	最高工作溫度 Tw °C (L/D = 0.7)
MQ1-12		740-800 (7.4-8.0)	470-530 (5.9-6.7)	675-800 (8.5-10)	92-99 (11.5-12.5)	120-130
MQ1-11L		740-800 (7.4-8.0)	390-454 (4.9-5.7)	520-640 (6.5-8.0)	84-92 (10.5-11.5)	80-120
MQ1-11		640-700 (6.4-7.0)	420-485 (5.3-6.4)	875-995 (11-12.5)	72-80 (9.0-10.0)	130-140
MQ1-10H		730-790 (7.3-7.9)	375-440 (4.7-5.5)	520-640 (6.5-8.0)	80-88 (10.0-11.0)	140-180
MQ1-10L		670-730 (6.7-7.3)	420-485 (5.3-6.1)	675-800 (8.5-10)	76-84 (9.5-10.5)	80-120
MQ1-10		620-680 (6.2-6.8)	414-477 (5.2-6.0)	875-995 (11.0-12.5)	68-76 (8.5-9.5)	130-140
MQ1-9H		630-690 (6.3-6.9)	400-460 (5.0-5.8)	675-800 (8.5-10.0)	68-76 (8.5-9.5)	140-180
MQ1-9		610-670 (6.1-6.7)	365-430 (4.6-5.4)	600-715 (7.5-9.0)	60-68 (7.5-8.5)	130-140
MQ1-8		620-680 (6.2-6.8)	400-454 (5.0-5.7)	756-875 (9.5-11.0)	68-76 (8.5-9.5)	130-140
MQ1-8H		560-620 (5.6-6.2)	335-400 (4.2-5.0)	600-715 (7.5-9.0)	52-60 (6.5-7.5)	150-160
MQ1-7		560-620 (5.6-6.2)	335-400 (4.2-5.0)	600-715 (7.5-9.0)	52-60 (6.5-7.5)	140-150
MQ1-6		540-600 (5.4-6.2)	335-400 (4.2-5.0)	480-600 (6.0-7.5)	44-56 (5.5-7.0)	100-120
MQ1-5		510-570 (5.1-5.7)	270-335 (3.4-4.2)	560-675 (7.0-8.5)	40-48 (4.5-6.0)	130-140
MQ1-4		420-500 (4.2-5.0)	263-318 (3.3-4.0)	560-675 (7.0-8.5)	28-40 (3.5-5.0)	130-140
MQ1-3		310-470 (3.1-4.7)	263-318 (3.3-4.0)	560-675 (7.0-8.5)	20-32 (2.5-4.0)	120-140

粘結釹鐵硼磁石生產流程

PROCESS CHART OF BONDED NdFeB MAGNET



機械性能				
項目	測試條件	值	標準	樣品尺寸(毫米)
線膨脹係數 (*10-6/°C)	20~100°C	10	GB/T 4339-2008	Φ6.0*20
	20~200°C	13		
電阻係數 (μΩ*m)		45	GB/T 351-1995	134*29*2 59*14*2
抗彎強度 (MPa)	23°C	59	GB/T-228.1-2010	30*6.4*5
模量(Gpa)	23°C	17	GB/T-22315-2008	



秀越實業股份有限公司
Supermax Co., Ltd.

台北市中山北路五段718號
718, Chung Shan N. Rd., Sec. 5, Taipei, Taiwan, R.O.C.
Tel : 886-2-2831-1302 (Rep) Fax : 886-2-2831-1304
E-mail : sales@supermaxtw.com
http://www.supermaxtw.com