

Magnetic and Physical Properties for Cast AlNiCo Magnet

鑄造鋁鎳鈷磁石特性表

New Favor Industry Co., Ltd.

新祺實業有限公司

Tel: (02) 2577-5038 (Rep.)

Fax: 886-2-2578-5017

<http://www.newfavor.com>



ivalent	Grade	Br		HcJ		(BH)max		D	Tc	Tw
		mT	Gs	KA/m	Oe	KJ/m ³	MGOe	g/cm ³	°C	°C
Alnico 1	LN9	690	6900	37	470	10.0	1.25	6.9	760	500
Alnico 2	LNG12	700	7000	40	500	12.0	1.50	7.0	810	500
	LNG13	680	6800	48	600	12.0	1.50	7.0	810	500
Alnico 3	LN10	600	6000	40	500	10.0	1.20	6.90	760	500
Alnico 4	LNG16	800	8000	53	660	16.0	2.00	7.3	850	500
Alnico 5	LNG37	1180	11800	48	600	37.0	4.65	7.3	890	500
	LNG40	1220	12200	48	600	40.0	5.00	7.3	890	500
Alnico 5C	LNG34	1180	11800	44	550	35.0	4.30	7.3	890	500
Alnico 5DG	LNG44	1220	12200	52	650	44.0	5.50	7.3	890	500
Alnico 5-7	LNG52	1250	12500	55	690	52.0	6.50	7.3	890	500
Alnico 6	LNG60	1300	13000	56	700	60.0	7.50	7.3	890	500
Alnico 7	LNGT18	580	5800	90	1130	18.0	2.20	7.3	860	500
Alnico 8	LNGT28	1050	10500	56	700	28.0	3.50	7.3	860	500
	LNGT32	800	8000	104	1300	34.0	4.25	7.3	860	500
	LNGT38	820	8200	110	1380	38.0	4.75	7.3	860	500
	LNGT44	880	8800	120	1500	44.0	5.50	7.3	860	500
Alnico 8HC	LNGT36J	700	7000	140	1750	36.0	4.50	7.3	860	500
Alnico 9	LNGT60	900	9000	110	1380	60.0	7.50	7.3	860	500
Alnico 9	LNGT72	1050	10500	112	1410	72.0	9.00	7.3	860	500

Product features and advantage 產品特點:

The cast Alnico magnet can be with variety of complex shape and size dimension for better cost saving.

鑄造鋁鎳鈷磁石可以做複雜的形狀及尺寸設計以有效節省成本。

The Alnico magnet is good at corrosion resistance and with excellent temperature stability. It is ideal for high temperature, chemical and aerospace applications.

鑄造鋁鎳鈷磁石的耐溫特性非常穩定且其抗腐蝕效果佳,, 適合應用於耐高溫、化學工業或航太工業的產品上。

It can be combined with the plastic or metal parts according to different applications.

應用於不同用途時可以與塑膠或金屬配件配套組合。

Applications: Automotive devices, microphones, loudspeakers, Radar devices, Meters, motors, Aerospace electronic devices, Sensors, Generator...etc.

用途: 汽車零件、麥克風、喇叭、雷達、儀表、航太儀器、感應器及發電機...等。