

铝镍钴参数

AlNiCo Magnet

技术参数 Technical Parameters

Typical values at room temperature · 室温典型值

牌号	MMPA	剩余磁感应强度Br	—	磁感矫顽力Hcb	—	最大磁能积(BH)max	—	居里温度Tc	工作温度Tw	Br可逆温度系数	密度
—	—	mT	Gs	KA/m	Oe	KJ/m³	MGOe	℃	℃	%/℃	g/cm³
烧结铝镍钴 Sintered AlNiCo											
FLN8	S.AINiCo3	500	5000	40	500	8	1	750	550	-0.02	6.9
FLNG12	S.AINiCo2	650	6500	48	600	12	1.5	800-850	550	-0.02	7.1
FLNGT18	S.AINiCo7	600	6000	90	1130	18	2.2	800-850	550	-0.02	7.2
FLNG34	S.AINiCo5	1180	11800	48	600	34	4.25	800-850	550	-0.02	7.2
FLNGT28	S.AINiCo6	1050	10500	56	700	28	3.5	800-850	550	-0.02	7.3
FLNGT38	S.AINiCo8	800	8000	120	1500	38	4.75	800-850	550	-0.02	7.2
FLNGT42	S.AINiCo8	880	8800	120	1500	42	5.25	800-850	550	-0.02	7.2
FLNGT33J	S.AINiCo8HC	700	7000	140	1750	33	4.13	800-850	550	-0.02	7.2
铸造铝镍钴 Cast AlNiCo											
LN10	AlNiCo3	600	6000	40	500	10	1.25	750	550	-0.02	6.9
LNG10	—	600	6000	44	550	10	1.25	750	550	-0.02	6.9
LNG12	AlNiCo2	700	7000	44	550	12	1.5	800-850	550	-0.02	7.1
LNG13	—	680	6800	48	600	13	1.63	800-850	550	-0.02	7.1
LNG16	AlNiCo4	800	8000	48	600	16	2	800-850	550	-0.02	7.3
LNG18	—	900	9000	48	600	18	2.25	800-850	550	-0.02	7.3
LNG37	AlNiCo5	1200	12000	48	600	37	4.63	800-850	550	-0.02	7.3
LNG40	—	1230	12300	48	600	40	5	800-850	550	-0.02	7.3
LNG44	—	1250	12500	52	650	44	5.5	800-850	550	-0.02	7.3

铝镍钴参数

AlNiCo Magnet

技术参数 Technical Parameters

Typical values at room temperature · 室温典型值

LNG48	AlNiCo5DG	1280	12800	56	700	48	6	800-850	550	-0.02	7.3
LNG52	—	1300	13000	56	700	52	6.5	800-850	550	-0.02	7.3
LNG56	AlNiCo5-7	1300	13000	58	720	56	7	800-850	550	-0.02	7.3
LNG60	—	1330	13300	60	750	60	7.5	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT28	AlNiCo6	1000	10000	56	700	28	3.5	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT30	—	1100	11000	56	700	30	3.75	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT18	AlNiCo8	580	5800	80	1000	18	2.25	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT32	—	800	8000	100	1250	32	4	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT38	—	800	8000	110	1380	38	4.75	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT44	—	850	8500	115	1450	44	5.5	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT48	AlNiCo8HE	900	9000	120	1500	48	6	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT60	AlNiCo9	900	9000	110	1380	60	7.5	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT72	—	1050	10500	112	1400	72	9	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT80	—	1080	10800	120	1500	80	10	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT88	—	1100	11000	115	1450	88	11	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT96	—	1150	11500	118	1480	96	12	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT36J	AlNiCo8HC	700	7000	140	1750	36	4.5	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT48J	—	800	8000	143	1800	48	6	800-850	550	-0.02	7.3
LNGT52J	—	850	8500	140	1750	52	6.5	800-850	550	-0.02	7.3