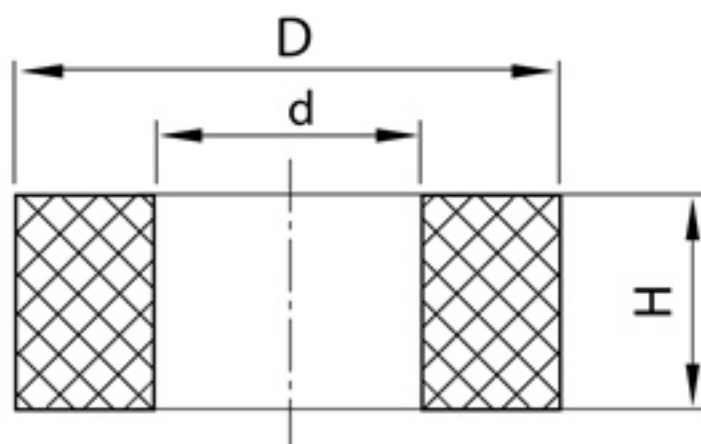


# 环形磁芯



## 环形磁芯性能参数

型号	D (mm)	d (mm)	H (mm)	Le (mm)	Ae (mm <sup>2</sup> )	Ve (mm <sup>3</sup> )	W (g)	A <sub>L</sub> * (nH/N <sup>2</sup> )	适用材料
H5×2.5×1.5	5.0 <sub>±0.3</sub>	2.5 <sub>ref</sub>	1.5 <sub>±0.5</sub>	10.90	1.80	19.60	/	207	
H7×4×2	7.0 <sub>±0.5</sub>	4.0 <sub>±0.3</sub>	2.0 <sub>±0.3</sub>	16.40	2.92	48.0	0.2	220	
H10×6×5	10.0 <sub>±0.5</sub>	6.0 <sub>±0.4</sub>	5.0 <sub>±0.4</sub>	24.10	9.79	235.0	1.2	510	
H13×7×5	13.0 <sub>±0.5</sub>	7.0 <sub>±0.5</sub>	5.0 <sub>±0.4</sub>	29.50	14.50	428.0	2.3	620	
H18×8×5	18.0 <sub>±0.6</sub>	8.0 <sub>±0.5</sub>	5.0 <sub>±0.4</sub>	36.70	23.70	868	4.9	810	
H22×11×5	22.0 <sub>±0.8</sub>	11.0 <sub>±0.5</sub>	5.0 <sub>±0.4</sub>	47.90	26.40	1260	6.8	690	可用各种材料制造
H31×18×7	31.0 <sub>±1.0</sub>	18.0 <sub>±0.6</sub>	7.0 <sub>±0.5</sub>	73.30	44.40	3250	16.8	760	
H37×23×7	37.0 <sub>±1.1</sub>	23.0 <sub>±0.8</sub>	7.0 <sub>±0.5</sub>	90.80	48.10	4360	22.2	665	
H45×26×8	45.0 <sub>±1.2</sub>	26.0 <sub>±0.8</sub>	8.0 <sub>±0.5</sub>	106.0	74.10	7860	40.7	876	
H1×0.5×1.2	1.0 <sub>±0.2</sub>	0.5 <sub>ref</sub>	1.2 <sub>±0.3</sub>	2.57	0.31	0.80	/	166	GTO-16
H2×0.3×0.5	2.0 <sub>±0.3</sub>	0.3 <sub>ref</sub>	0.5 <sub>±0.2</sub>	2.48	0.35	0.86	/	189	NX0-1000、R5K、R10K
H2.5×1.2×2	2.5 <sub>±0.3</sub>	1.2 <sub>ref</sub>	2.0 <sub>±0.3</sub>	6.28	1.35	8.48	/	293	NX0-1000、MXD-2000
H2.5×1.2×3.6	2.5 <sub>±0.3</sub>	1.2 <sub>ref</sub>	3.6 <sub>±0.3</sub>	6.28	2.43	15.3	/	527	NX0-1000、R5K、R10K
H3×2×1.5	3.0 <sub>±0.3</sub>	2.0 <sub>±0.3</sub>	1.5 <sub>±0.3</sub>	9.02	0.80	7.25	/	122	NiZn材料
H3.4×1.2×3.2	3.4 <sub>±0.3</sub>	1.2 <sub>ref</sub>	3.2 <sub>±0.3</sub>	7.16	3.50	25.0	/	665	NX0-100
H3.7×1.2×3.5	3.7 <sub>±0.3</sub>	1.2 <sub>ref</sub>	3.5 <sub>±0.3</sub>	7.41	4.28	31.70	/	787	NiZn材料
H4×1.5×3.5	4.0 <sub>±0.3</sub>	1.5 <sub>ref</sub>	3.5 <sub>±0.3</sub>	8.73	4.39	38.30	/	686	NiZn材料
H5×2.5×3	5.0 <sub>±0.3</sub>	2.5 <sub>±0.3</sub>	3.0 <sub>±0.3</sub>	12.8	3.92	50.3	/	415	NiZn材料
H5×3×2	5.0 <sub>±0.3</sub>	3.0 <sub>±0.3</sub>	2.0 <sub>±0.3</sub>	14.2	2.13	30.	/	204	NiZn材料
H7×4×4	7.0 <sub>±0.4</sub>	4.0 <sub>±0.3</sub>	4.0 <sub>±0.3</sub>	16.40	5.85	95.90	0.5	447	高稳定性材料、NiZn材料
H7×4×5	7.0 <sub>±0.4</sub>	4.0 <sub>±0.3</sub>	5.0 <sub>±0.3</sub>	16.40	7.31	120	0.6	559	功率材料
H8×4×4	8.0 <sub>±0.4</sub>	4.0 <sub>±0.3</sub>	4.0 <sub>±0.3</sub>	20.6	8.35	172	0.8	554	NiZn材料
H10×6×3	10.0 <sub>±0.5</sub>	6.0 <sub>±0.4</sub>	3.0 <sub>±0.4</sub>	24.1	5.87	141	0.7	306	高稳定性材料、NiZn材料

\*注：A<sub>L</sub>值不是对应材料的，而是针对μ<sub>i</sub>=1000计算的，具体的A<sub>L</sub>值通过使用材料的初始磁导率μ<sub>i</sub>计算。

例如，如果μ<sub>i</sub>=2000则标称的AL值乘以2（2000/1000=2），如果μ<sub>i</sub>=100则标称的AL值乘以0.1（100/1000=0.1）。

# Soft ferrite cores 软磁铁氧体

## 环形磁芯材料性能参数

型号	D (mm)	d (mm)	H (mm)	Le (mm)	Ae (mm <sup>2</sup> )	Ve (mm <sup>3</sup> )	W (g)	A <sub>L</sub> * (nH/N <sup>2</sup> )	适用材料
H14×8×4.1	14.0 <sub>±0.5</sub>	8.0 <sub>±0.5</sub>	4.1 <sub>±0.3</sub>	32.8	12.0	390	2.0	458	高稳定性材料
H14×8×4.5	14.0 <sub>±0.5</sub>	8.0 <sub>±0.5</sub>	4.5 <sub>±0.5</sub>	32.8	13.2	432	2.2	503	高稳定性材料
H15×8×10	15.0 <sub>±0.6</sub>	8.0 <sub>±0.5</sub>	10.0 <sub>±0.5</sub>	40.0	36.80	1470.0	6.6	1255	RHC
H18.5×11.5×5.5	18.5 <sub>±0.5</sub>	11.5 <sub>±0.5</sub>	5.5 <sub>±0.5</sub>	45.4	18.9	857.0	4.4	522	NX0-1000、MX0-800
H19×9×4.5	19.0 <sub>±0.6</sub>	9.0 <sub>±0.5</sub>	4.5 <sub>±0.4</sub>	40.10	21.5	862.0	4.8	672	MXD-2000
H20×10×10	20.0 <sub>±0.6</sub>	10.0 <sub>±0.5</sub>	10.0 <sub>±0.5</sub>	43.6	48.1	2100	11.3	1385	MXD-2000、R2KB
H22×11×10	22.0 <sub>±0.8</sub>	11.0 <sub>±0.5</sub>	10.0 <sub>±0.5</sub>	56.50	57.40	3240	14.51	385	NiZn材料
H22×14×8	22.0 <sub>±0.8</sub>	14.0 <sub>±0.5</sub>	8.0 <sub>±0.5</sub>	54.7	31.5	1720	8.7	722	MXD-2000
H25×15×10	25.0 <sub>±0.8</sub>	15.0 <sub>±0.5</sub>	10.0 <sub>±0.5</sub>	60.2	48.90	2940	15.1	1020	MXD-2000、R2KB、R2KB1
H31×18×12	31.0 <sub>±1.0</sub>	18.0 <sub>±0.6</sub>	12.0 <sub>±0.6</sub>	86.5	82.7	7150	32.0	1303	NiZn材料
H37×23×14	37.0 <sub>±1.1</sub>	23.0 <sub>±0.8</sub>	14.0 <sub>±0.6</sub>	107.0	104	11200	50.0	1329	NiZn材料
H45×28×24	45.0 <sub>±1.2</sub>	28.0 <sub>±0.6</sub>	24.0 <sub>±1.0</sub>	110	200.0	2210	112	2275	高稳定性材料
H38×24×7	38.0 <sub>±1.5</sub>	26.0 <sub>±1.2</sub>	7.0 <sub>±0.5</sub>	98.2	41.50	4070	20.3	643	高稳定性材料
H45×26×15	45.0 <sub>±1.2</sub>	26.0 <sub>±0.8</sub>	15.0 <sub>±0.6</sub>	125	151	18900	85.0	1643	NiZn材料
H48×28×16	48.0 <sub>±1.2</sub>	28.0 <sub>±0.8</sub>	16.0 <sub>±0.6</sub>	134	170	22000	100	1723	NX0-80
H50×32×20	50.0 <sub>±1.5</sub>	32.0 <sub>±1.0</sub>	20.0 <sub>±1.0</sub>	125	177	22100	111	1783	功率材料
H60×38×20	60.0 <sub>±2.2</sub>	38.0 <sub>±1.5</sub>	20.0 <sub>±1.0</sub>	149	216	32200	162	1825	MnZn、NiZn材料
H61×39×20	61.0 <sub>±2.3</sub>	39.0 <sub>±1.5</sub>	20.0 <sub>±1.0</sub>	152	2160	32800	166	1787	高稳定性材料
H63×38×25	63.0 <sub>±2.3</sub>	38.0 <sub>±1.5</sub>	25.0 <sub>±1.2</sub>	152	333	59600	290	2525	功率、高磁导率材料
H66×38×16	66.0 <sub>±2.2</sub>	38.0 <sub>±1.5</sub>	16.0 <sub>±0.6</sub>	183	237	43500	196	1765	NiZn材料
H68×38×12	68.0 <sub>±2.2</sub>	38.0 <sub>±1.5</sub>	12.0 <sub>±1.0</sub>	157	176	27585	140	1395	NX0-400
H68×38×16	68.0 <sub>±2.2</sub>	38.0 <sub>±1.5</sub>	16.0 <sub>±1.0</sub>	157	233	36700	192	1860	NX0-80
H68×38×20	68.0 <sub>±2.2</sub>	38.0 <sub>±1.5</sub>	20.0 <sub>±1.0</sub>	157	292	45900	240	2325	NX0-80
H73.6×38.8×12.7	73.6 <sub>±1.5</sub>	38.8 <sub>±1.5</sub>	12.7 <sub>±0.6</sub>	165	213	35266	200	1624	R850
H80×52×20	80.0 <sub>±3.0</sub> -2.0	52.0 <sub>±2.5</sub> -1.5	20.0 <sub>±0.6</sub>	201	276	55400	279	1721	NX0-80
H100×50×20	100.0 <sub>±2.8</sub>	50.0 <sub>±2.0</sub>	20.0 <sub>±1.0</sub>	218	480	105000	565	2769	MX0-2000、功率、NiZn材料
H105×52×8	105.0 <sub>±3.0</sub>	52.0 <sub>±2.1</sub>	8.0 <sub>±0.5</sub>	227	203	46200	251	1123	NX0-80
H105×50×12	105.0 <sub>±3.0</sub>	50.0 <sub>±2.0</sub>	12.0 <sub>±0.6</sub>	262	342	89900	404	1779	NX0-80
H120×60×20	120.0 <sub>±6.0</sub>	60.0 <sub>±3.5</sub>	20.0 <sub>±1.0</sub>	261	576	150000	814	2769	MX0-2000、功率材料
H130×66×10	130.0 <sub>±3.3</sub>	>66.0	10.0 <sub>±1.0</sub>	286	308	88000	473	1237	MXD-2000
H135×73×10	135.0 <sub>±4.0</sub>	73.5 <sub>±2.5</sub>	10.0 <sub>±0.5</sub>	308	298	91900	483	1228	NX0-80
H160×120×10	160	120	10	434	199	86200	422	575	NX0-80、功率材料
H160×120×15	160	120	15	434	298	129000	633	862	NX0-80、功率材料

\*注：A<sub>L</sub>值不是对应材料的，而是针对μ<sub>i</sub>=1000计算的，具体的A<sub>L</sub>值通过使用材料的初始磁导率μ<sub>i</sub>计算。

例如，如果μ<sub>i</sub>=2000则标称的A<sub>L</sub>值乘以2（2000/1000=2），如果μ<sub>i</sub>=100则标称的A<sub>L</sub>值乘以0.1（100/1000=0.1）。