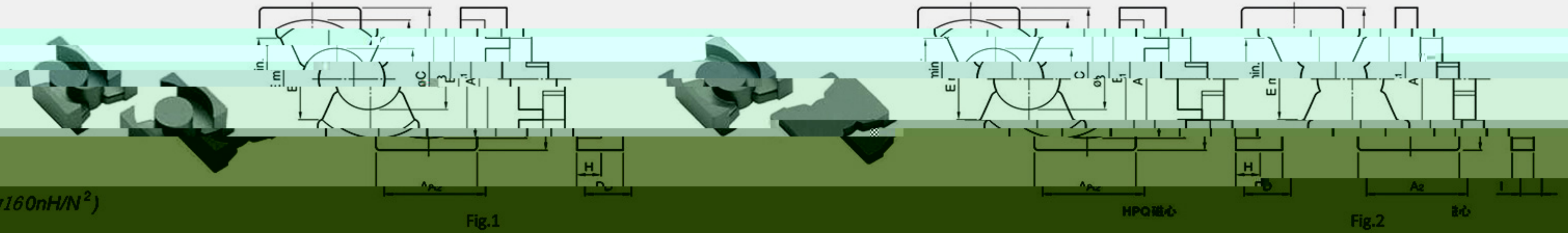


FERRITE CORE | PQ、PQI-Core

磁芯名称规格对照(例),
SMP95 PQ26/25 Z 或 A160 - 2 2

材质 磁芯形状 1 无气隙 2 有气隙
AL 值 (Z: 无气隙 A160: AL 值为160nH/N²)



磁芯形状	磁芯规格	图号	尺寸规格(Unit: mm)								磁芯 材料	实际截面 Ae (mm ²)	最小实际截面 Aemin (mm ²)	实际磁路 Le (mm)	实际磁路 Lm (mm)	重量 Weight (g/Pr)	AL-value(nH/N ²)		IEC 63093							
			A1	A2	B	C	D	E	H	L							无气隙	带气隙								
PQ16/16	SMP47	Fig.1	16.4±0.3	11.2±0.3	14.4±0.3	7.0±0.2	5.8±0.1	9.6±0.8	3.35±0.15	0.633	42.40	38.50	26.90	1140	7			PQ16/16								
	SMP90		16.4±0.3	11.2±0.3	14.4±0.3	7.0±0.2	5.8±0.1	9.6±0.8	3.35±0.15										0.633	42.40	38.50	26.90	1140	7		PQ16/16
	SMP95		16.4±0.3	11.2±0.3	14.4±0.3	7.0±0.2	5.8±0.1	9.6±0.8	3.35±0.15																	
PQ20/16	SMP47	Fig.1	20.5±0.4	14.0±0.4	18.0±0.4	8.8±0.2	10.1±0.1	12	7.15±0.15	0.710	63.80	59.30	45.30	2890	15			PQ20/16								
	SMP90		20.5±0.4	14.0±0.4	18.0±0.4	8.8±0.2	10.1±0.1	12	7.15±0.15										0.710	63.80	59.30	45.30	2890	15		PQ20/16
	SMP95		20.5±0.4	14.0±0.4	18.0±0.4	8.8±0.2	10.1±0.1	12	7.15±0.15																	
PQ20/20	SMP47	Fig.1	32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15	0.313	156.00	142.000	49.00	7670	42			PQ20/20								
	SMP90		32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15										0.313	156.00	142.000	49.00	7670	42		PQ20/20
	SMP95		32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15																	
PQ32/20	SMP47	Fig.1	32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15	0.440	155.00	142.00	68.50	10600	55			PQ32/20								
	SMP90		32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15										0.440	155.00	142.00	68.50	10600	55		PQ32/20
	SMP95		32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15																	
PQ32/30	SMP47	Fig.1	32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15	0.440	155.00	142.00	68.50	10600	55			PQ32/30								
	SMP90		32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15										0.440	155.00	142.00	68.50	10600	55		PQ32/30
	SMP95		32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	10.3±0.15	19	5.75±0.15																	

FERRITE CORE | PQ, PQZ Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP95 PQ26/25 Z 或 A160

材质

磁芯形状

槽数
1 无气隙 2 有气隙

AL 值 (Z: 无气隙 A160:AL 值为160nH/N²)

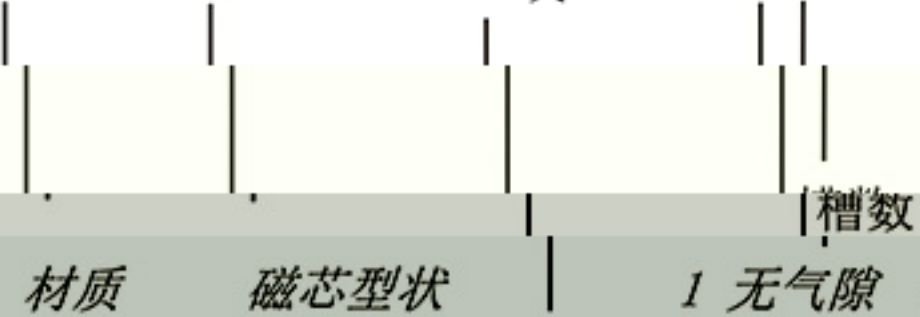


品名	形状	尺寸规格(Unit: mm)										磁芯常数	等效截面面积	最小等效截面面积	等效磁路长度	等效体积	重量	电气特性		IEC
		AL	AZ	B	C	D	E	H	I	J	K							无气隙	带气隙	
7	PQ32/30	SMP47	Fig.1	32.0±0.5	22.0±0.5	27.5±0.5	13.45±0.25	15.2±0.15	19	10.15±0.15	0.440	155.00	142.00	68.50	10600	65	5140±25%	160±5%	6300	
		SMP90															4900±25%	315±5%		
		SMP95															7000±25%	630±7%		
8	PQ35/35	SMP47	Fig.1	35.1±0.6	26.0±0.5	32.0±0.5	14.35±0.25	17.4±0.15	23.5	12.5±0.15	0.465	171.00	161.000	79.70	13600	73	4860±25%	160±5%		
		SMP90															4700±25%	315±5%		
		SMP95															7320±25%	630±7%		
9	PQ40/40	SMP47	Fig.1	40.5±0.9	28.0±0.6	37.0±0.7	14.9±0.3	19.9±0.15	28	14.75±0.15	0.492	189.00	174.000	93.00	17600	75	4300±25%	160±5%		
		SMP90															4200±25%	315±5%		
		SMP95															6400±25%	630±7%		

FERRITE CORE | PQ、PQJ-Core

磁芯品名规则说明 (例)

SMP95 PQ26/25 Z 或 A160 - 2 2



槽数
1 无气隙 2 有气隙
A1值(无气隙) A160值(有气隙)

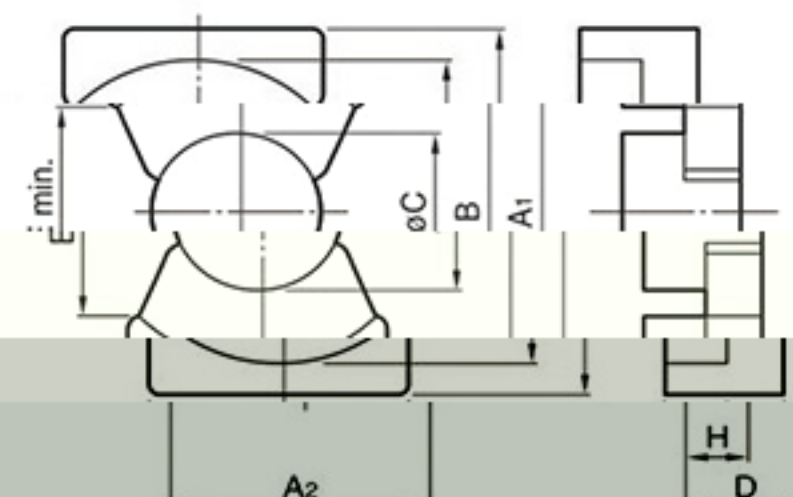
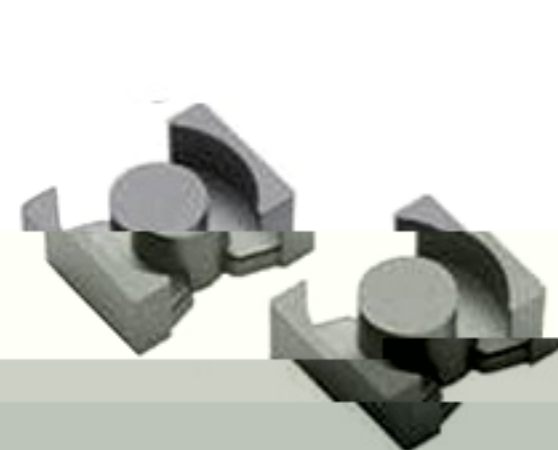


Fig.1

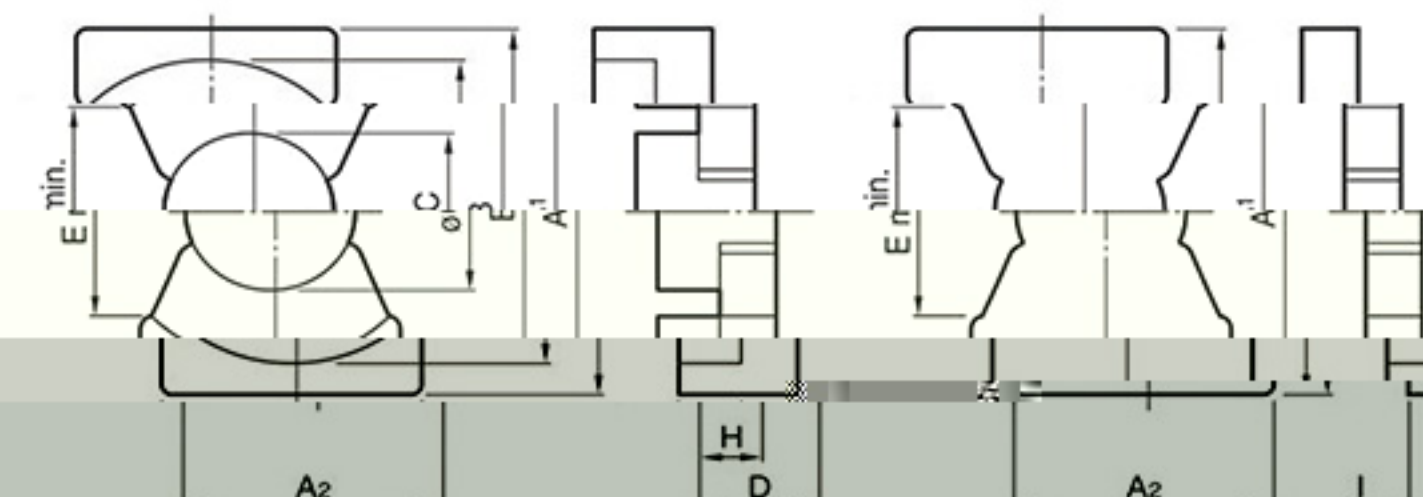
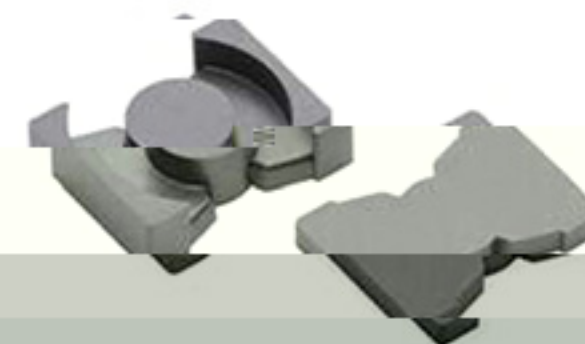


Fig.2

NO.	磁芯形状	材质	图示	A1	A2	B	C	D	E	H	I	C1	Ae	Aemin	Le	Ve	Weight	Al-value(nH/N2)		IEC 63093-8:2018 参考值
																		无气隙	带气隙	
14	PQ65/54	SMP44	Fig.1	65.0±1.0	45.0±0.7	55	26.0±0.5	26.75±0.25	40.8	17.75±0.3		0.207	597.00	531.00	123.00	73552	411	10000±25%		PQ65/54
		SMP47																10000±25%		
		SMP95																13500±25%		
15	PQ78/75	SMP32	Fig.1	78.5±0.5	47.0±0.8	60.0	25.5±0.5	19.7±0.2	60.0	12.0±0.5		0.247	490.00	396.00	119.00	56000	304.50	17900±25%		PQ78/75
		SMP90																9364±25%		
		SMP32																14570±25%		
16	PQ107/87	SMP40	Fig.1	107.0±2.0	70.0±1.5	93.7	41.0±1.0	43.5±0.75	72.5	28.0±0.75		0.143	1428.00	1320.00	204.00	290600	1560	18210±25%		PQ107/87
		SMP90																17418±25%		
		SMP44																3100±25%	63±3%	
17	PQ116/78	SMP95	Fig.2	116.4±0.3	111.2±0.3	144.4±0.3	7.0±0.2	5.4±0.1	9.6	3.05±0.15	2.35±0.10	0.466	41.70	37.40	19.50	814	5	4910±25%	100±5%	PQ116/78
18	PQ120/9	SMP44	Fig.1	120.0±0.3	115.0±0.3	149.0±0.3	8.0±0.2	6.0±0.1	12	3.05±0.15	2.95±0.10	0.346	66.00	59.30	22.80	1510	9	7070±25%	5200±25%	PQ120/9
19	PQ126/12	SMP95	Fig.2	126.0±0.3	120.0±0.3	154.0±0.3	8.0±0.2	7.0±0.1	15	3.19±0.15	3.0±0.10	0.324	123.29	110.00	27.20	2430	21	11000±25%	8600±25%	PQ126/12