

铁氧体磁芯

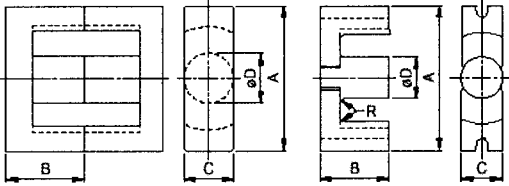
电源供应器适用

ETD, EC 磁芯

ETD, EC 系列

ETD, EC 系列

磁芯形状及尺寸 / 特性



附图 1

附图 2



类型	型号	mm				Ae (mm ²)	le (mm)	重量 (g)
		A	B	C	øD			
ETD19	1	19.6±0.5	13.65±0.15	7.4±0.2	7.4±0.2	41.3	54.6	14
ETD24	1	24.4±0.6	14.45±0.15	8.5±0.4	8.5±0.2	56.3	61.9	20
ETD29	1	29.8±0.8	15.8±0.15	9.5±0.3	9.5±0.3	73.6	70.6	28
ETD34	1	34.2±0.8	17.3±0.2	10.88±0.38	10.8±0.3	97.1	78.6	40
ETD39	1	39.1±0.9	19.8±0.2	12.58±0.38	12.5±0.3	125	92.1	60
ETD44	1	44±1	22.3±0.2	14.9±0.5	14.8±0.4	175	103	94
ETD49	1	48.7±1.1	24.7±0.2	16.4±0.5	16.3±0.4	213	114	124
EC70	2	70±1.7	34.5±0.15	16.4±0.4	16.4±0.4	279	144	256
EC90	2	90±1.8	45±1.3	30±1	30±1	624	216	698
EC120	2	120±2	50.5±1	30±1	30±1	753	250	780

电力特性

有空隙

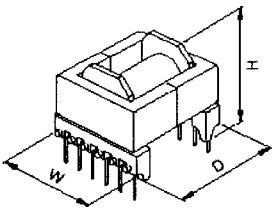
型号	AL 数值 (nH/N ²) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]	已计算 输出功率* (W) [100kHz]
PC40ETD19-Z	1720±25%	79
PC40ETD24-Z	2125±25%	115
PC40ETD29-Z	2500±25%	170
PC40ETD34-Z	2780±25%	271
PC40ETD39-Z	3150±25%	382
PC40ETD44-Z	4000±25%	523
PC40ETD49-Z	4440±25%	682
PC40EC70-Z	4800±25%	
PC40EC90-Z	6000 最小	
PC40EC120-Z	6300 最小	

* 数值自向前转换模式取得。

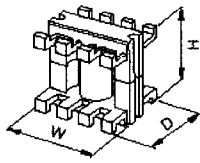
无空隙

型号	AL 数值 (nH/N ²) [1kHz, 0.5mA, 100Ts]
PC40ETD19AXXX*	80±5%, 160±7%
PC40ETD24AXXX	100±5%, 200±7%
PC40ETD29AXXX	200±5%, 400±10%
PC40ETD34AXXX	200±5%, 400±7%
PC40ETD39AXXX	200±5%, 400±7%
PC40ETD44AXXX	250±5%, 400±7%
PC40ETD49AXXX	250±5%, 400±7%
PC40EC70AXXX	100±5%, 200±5%

*XXX: AL 数值



附图 1



附图 2

型号	附图	接脚端 子数目	尺寸(mm)			材料
			W	D	H	
BETD-19-1110CPH*	1	10	23.55	31	18.15	FR 石碳酸
BETD-24-1112CPH*	1	12	29	33.6	21.65	FR 石碳酸
BEC-70-5116	2		72	57	70	6-尼龙
BEC-90-0112	2		92	77	93	6-尼龙

* 磁导焊接温度每 2 秒最高

• 质料: FR 石碳酸, UL 级别: 94V-0

△ 本公司备有详尽规格说明, 提供有关产品的正确及安全使用方法, 欢迎索取。
产品规格如有更改, 恕不作另行通知。

TDK