



HUGETON
惠博顿

HT2450 单相双级电源滤波器 Single phase two-stage filter

- 两级滤波，双向抑制
- 高频高阻抗
- 定制纳米晶高Q超导磁材，优异的频率及温度特性
- 滤波范围：10KHz~30MHz
- 适用于各种电力电子仪器设备，如：家用电器，仪器仪表、通信设备，开关电源、自动化控制系统等
- HT2450A(低漏电流)和HT2450B(无泄漏电流)适用于医疗设备



型 号 Filter Type	额定电流 Rated Current (A)	电 感 Inductance L@100KHz (mH)	电 容 Capacitance		电 阻 Resistance R (MΩ)	泄露电流 Leakage Current @250VAC/50Hz (mA)	连接方式 Connections			线 路 图 Electrical Schematic
			Cx (μF)	Cy (nF)						
HT2450-1-W5-D8	1	4.5	0.22	3.3	1.5	0.75	W5	--	--	图 1
HT2450-1-L8-D8	1	4.5	0.22	3.3	1.5	0.75	--	L8	--	图 1
HT2450-2-W5-D8	2	4.5	0.22	3.3	1.5	0.75	W5	--	--	图 1
HT2450-2-L8-D8	2	4.5	0.22	3.3	1.5	0.75	--	L8	--	图 1
HT2450-3-W5-A2	3	3.5	0.33	3.3	1.0	0.75	W5	--	--	图 1
HT2450-3-L8-A2	3	3.5	0.33	3.3	1.0	0.75	--	L8	--	图 1
HT2450-6-L8-B6	6	2.4	0.47	4.7	0.47	1.2	--	L8	--	图 1
HT2450-10-L8-H1	10	2.4	0.47	4.7	0.47	1.2	--	L8	--	图 1
HT2450-10-M4-H1	10	2.4	0.47	4.7	0.47	1.2	--	--	M4	图 1
HT2450-16-L8-H2	16	1.8	0.68	6.8	0.47	1.8	--	L8	--	图 1
HT2450-16-M4-H2	16	1.8	0.68	6.8	0.47	1.8	--	--	M4	图 1
HT2450-20-L8-H2	20	1.8	0.68	6.8	0.47	1.8	--	L8	--	图 1
HT2450-20-M4-H2	20	1.8	0.68	6.8	0.47	1.8	--	--	M4	图 1
HT2450-25-M4-H5	25	1.8	0.68	6.8	0.47	1.8	--	--	M4	图 1
HT2450-30-M4-H5	30	1.5	0.68	10	0.47	2.4	--	--	M4	图 1
HT2450A-2-W5-D8	2	4.5	0.22	0.22	1.5	< 0.1	W5	--	--	图 1
HT2450A-2-L8-D8	2	4.5	0.22	0.22	1.5	< 0.1	--	L8	--	图 1
HT2450A-3-W5-A2	3	3.5	0.33	0.22	1.0	< 0.1	W5	--	--	图 1
HT2450A-3-L8-A2	3	3.5	0.33	0.22	1.0	< 0.1	--	L8	--	图 1
HT2450A-6-L8-B6	6	2.4	0.47	0.22	0.47	< 0.1	--	L8	--	图 1
HT2450A-10-L8-H1	10	2.4	0.47	0.22	0.47	< 0.1	--	L8	--	图 1
HT2450A-16-L8-H2	16	1.8	0.68	0.22	0.47	< 0.1	--	L8	--	图 1
HT2450A-16-M4-H2	16	1.8	0.68	0.22	0.47	< 0.1	--	--	M4	图 1
HT2450A-20-L8-H2	20	1.8	0.68	0.22	0.47	< 0.1	--	L8	--	图 1
HT2450A-20-M4-H2	20	1.8	0.68	0.22	0.47	< 0.1	--	--	M4	图 1



HUGETON
惠博顿

HT2450 单相双级电源滤波器 Single phase two-stage filter

HT2450A-25-M4-H5	25	1.8	0.68	0.22	0.47	< 0.1	--	--	M4	图 1
HT2450A-30-M4-H5	30	1.5	0.68	0.22	0.47	< 0.1	--	--	M4	图 1
HT2450B-2-W5-D8	2	4.5	0.22	--	1.5	0	W5	--	--	图 2
HT2450B-2-L8-D8	2	4.5	0.22	--	1.5	0	--	L8	--	图 2
HT2450B-3-W5-A2	3	3.5	0.33	--	1.0	0	W5	--	--	图 2
HT2450B-3-L8-A2	3	3.5	0.33	--	1.0	0	--	L8	--	图 2
HT2450B-6-L8-B6	6	2.4	0.47	--	0.47	0	--	L8	--	图 2
HT2450B-10-L8-H1	10	2.4	0.47	--	0.47	0	--	L8	--	图 2
HT2450B-16-L8-H2	16	1.8	0.68	--	0.47	0	--	L8	--	图 2
HT2450B-16-M4-H2	16	1.8	0.68	--	0.47	0	--	--	M4	图 2
HT2450B-20-L8-H2	20	1.8	0.68	--	0.47	0	--	L8	--	图 2
HT2450B-20-M4-H2	20	1.8	0.68	--	0.47	0	--	--	M4	图 2
HT2450B-25-M4-H5	25	1.8	0.68	--	0.47	0	--	--	M4	图 2
HT2450B-30-M4-H5	30	1.5	0.68	--	0.47	0	--	--	M4	图 2

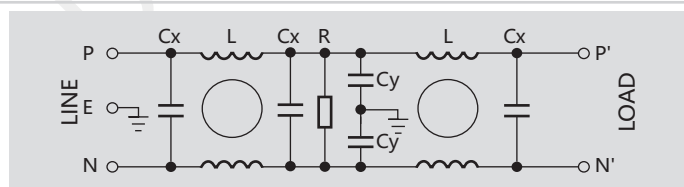


图 1

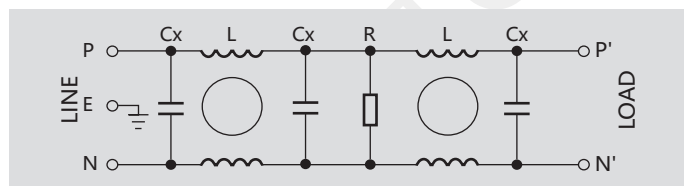


图 2

工作频率 Operating frequency: 50/60Hz
 额定电压 Operating voltage: 110/250VAC
 额定电流 Rated current: 1 ~ 30A (@40°C)
 温度范围 Temperature range: -25°C ~ +85°C
 绝缘阻抗 Insulation resistance: > 200MΩ@500VDC
 耐压测试 (2秒钟) High potential test voltage (for 2 sec.):
 1760VDC (P→N)
 2000VAC (P/N→E)

衰减性能
Typical filter attenuation

Per IEC/CISPR NO.17

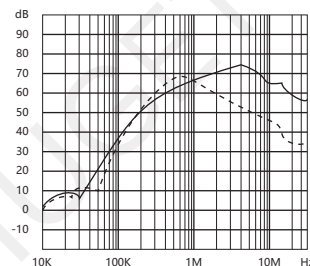
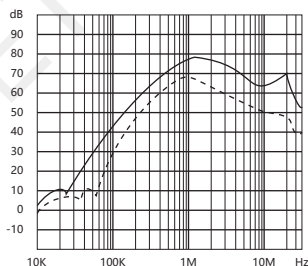
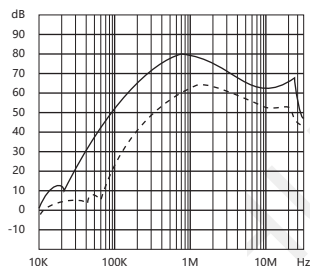
50Ω/50Ω 共模 (asym): — 50Ω/50Ω 差模 (sym): - - - - -

标准型

HT2450 : 1~3A

6~20A

25~30A



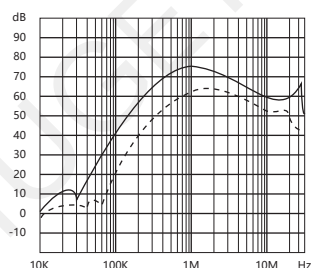


HUGETON

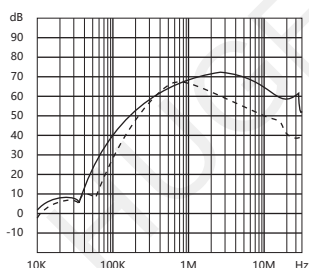
惠博顿

HT2450 单相双级电源滤波器 Single phase two-stage filter

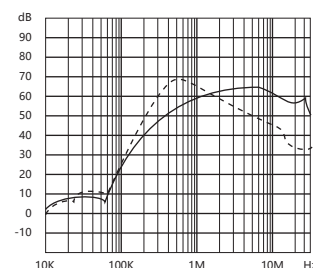
HT2450A : 1~3A



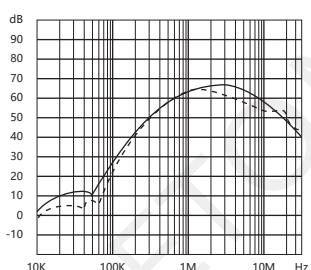
6~20A



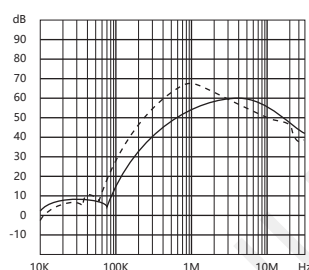
25~30A



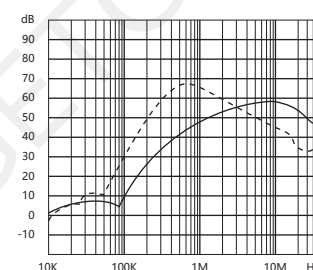
HT2450B : 1~3A



6~20A



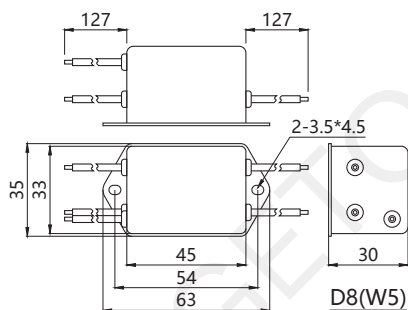
25~30A



外形尺寸

Dimensions

单位 (unit) : mm

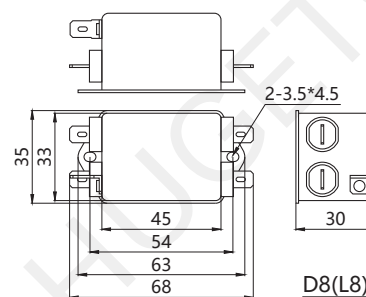
公差 (Tolerances) : ± 1 

HT2450-1-W5-D8

HT2450-2-W5-D8

HT2450A-2-W5-D8

HT2450B-2-W5-D8

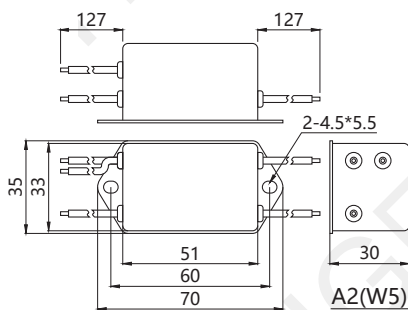


HT2450-1-L8-D8

HT2450-2-L8-D8

HT2450A-2-L8-D8

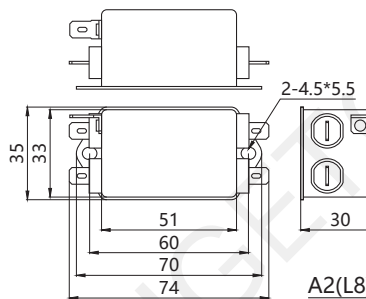
HT2450B-2-L8-D8



HT2450-3-W5-A2

HT2450A-3-W5-A2

HT2450B-3-W5-A2



HT2450-3-L8-A2

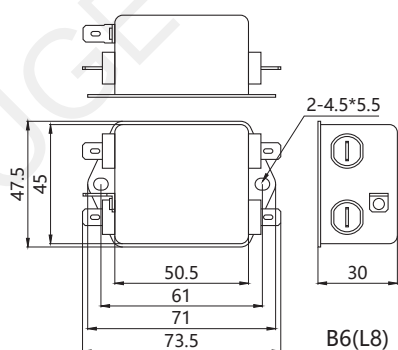
HT2450A-3-L8-A2

HT2450B-3-L8-A2



HUGETON
惠博顿

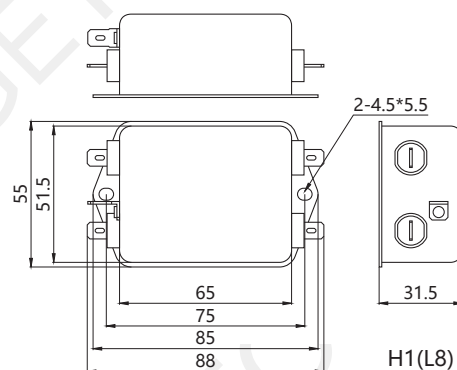
HT2450 单相双级电源滤波器 Single phase two-stage filter



HT2450-6-L8-B6

HT2450A-6-L8-B6

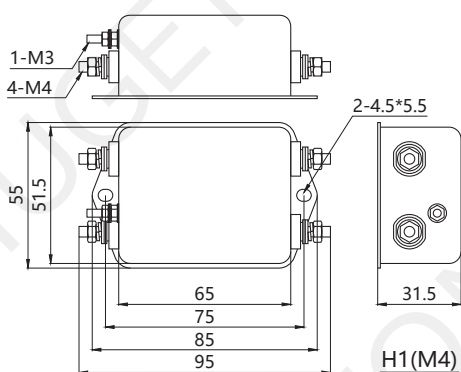
HT2450B-6-L8-B6



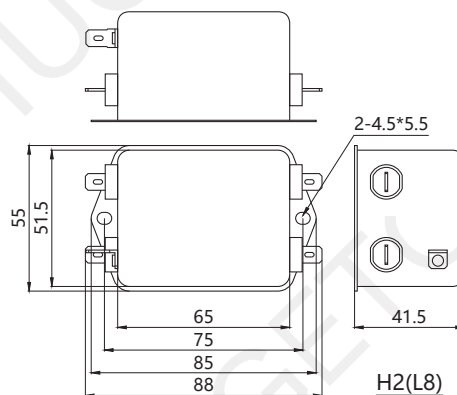
HT2450-10-L8-H1

HT2450A-10-L8-H1

HT2450B-10-L8-H1

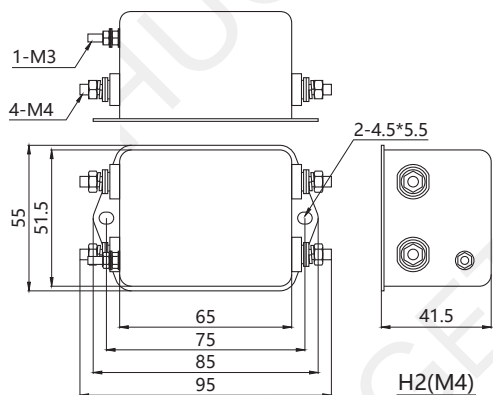


HT2450-10-M4-H1



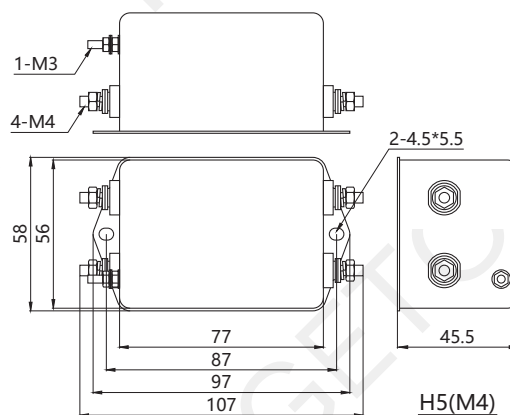
HT2450-16-L8-H2
HT2450A-16-L8-H2
HT2450B-16-L8-H2

HT2450-20-L8-H2
HT2450A-20-L8-H2
HT2450B-20-L8-H2



HT2450-16-M4-H2
HT2450A-16-M4-H2
HT2450B-16-M4-H2

HT2450-20-M4-H2
HT2450A-20-M4-H2
HT2450B-20-M4-H2



HT2450-25-M4-H5
HT2450A-25-M4-H5
HT2450B-25-M4-H5

HT2450-30-M4-H5
HT2450A-30-M4-H5
HT2450B-30-M4-H5