

面板安装型滤波器 FN 2060 系列 单相双级通用型滤波器

SCHAFNER
safety for electronic systems



■ 1A至30A额定电流

安规认证

■ 优秀的差模和共模衰减特性



■ B型可用于医疗设备



-06: 2005年8月前适用

■ A型安全等级介于标准型和B型之间

滤波器型号选择表

系列号 FN XXX 可以确定滤波器外形尺寸和主要特性, 额定电流大小与输入/输出连接方式分别由系列号后面的 -?? 和 /?? 确定。
例如: FN 2060-10/06 是一种额定电流为10A的滤波器, 输出端结构适用于快速连接。

型号	连接方式			额定电流 @ 40°C (25°) A	电感值 L mH	电容值		电阻值 R MΩ	外形	重量 g
						Cx μF	Cy nF			
FN 2060-1 /??	/06	/07	-	1 (1.15)	12	0.22	4.7	1	H2	120
FN 2060-3 /??	/06	/07	-	3 (3.45)	2.5	0.22	4.7	1	H2	120
FN 2060-6 /??	/06	/07	-	6 (6.9)	0.97	0.22	4.7	1	H2	120
FN 2060-10 /??	/06	/07	-	10 (11.5)	0.8	0.47	4.7	0.47	K1	190
FN 2060-12 /??	/06	/07	-	12 (13.8)	0.58	0.47	4.7	0.47	K1	190
FN 2060-16 /??	/06	/07	/08	16 (18.4)	0.65	0.33	4.7	1	K2	260
FN 2060-20 /??	/06	-	/08	20 (23)	0.6	1	4.7	0.22	P	480
FN 2060-30 /??	-	-	/08	30 (34.5)	0.6	1	10	0.22	L2	950

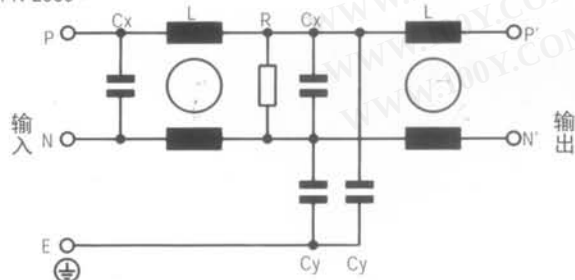
其他特性

滤波器类型	最大工作电压		工作频率 Hz	高压测试		MTBF 遵照 MIL-HB-217F 在 40°C 230V 小时	最大泄漏电流 mA/相
	VAC	Hz		VAC	VDC		
标准型	250	50/60	DC to 400	2000	1700	950,000	0.4*
B 医用型 (无 Y 电容)	250	50/60	DC to 400	2500	1700	1,650,000	0.002
A 安全型 (低电容量)	250	50/60	DC to 400	2500	1700	950,000	0.040

* 30A型号泄漏电流1mA

内部电路图 (元件值见前表)

FN 2060

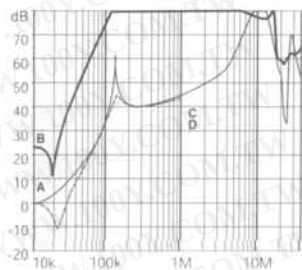


勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

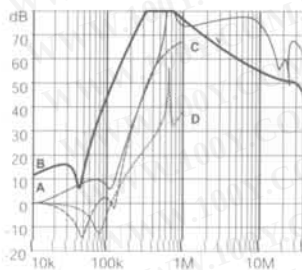
FN 2060 插入损耗

遵照 CISPR 17; A = 50Ω/50Ω 差模, B = 50Ω/50Ω 共模, C = 0.1Ω/100Ω 差模, D = 100Ω/0.1Ω 差模

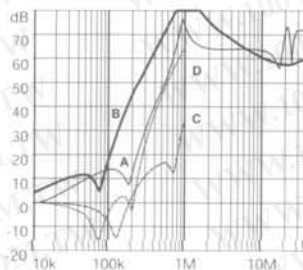
1 安培



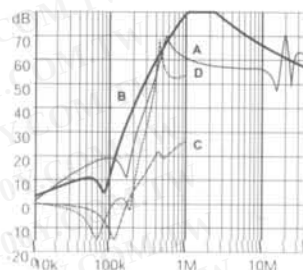
3 安培



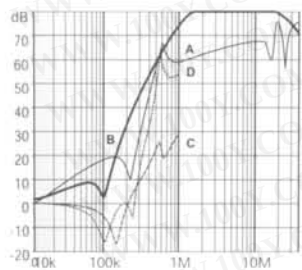
6 安培



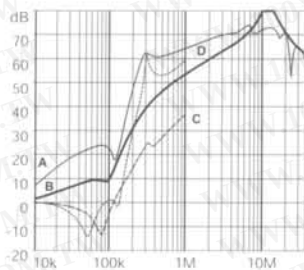
10 安培 (12 安培*)



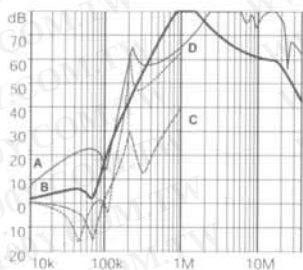
16 安培



20 安培



30 安培



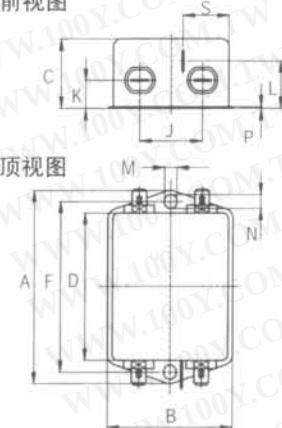
* 12A特性类似于10A

机械尺寸

外形	H2	K1	K2	公差 ± mm
A	71	85		± 0.5
B	46.6	54		± 0.5
C	29.3	30.3	40.3	± 0.5
D	50.5		64.8	± 0.5
F	61		75	± 0.3
J	21		27	± 0.2
K	10.8/8.3 [§]		12.3/8.3 [§]	± 0.5
L	19.3	20.8/23.3	29.8	± 0.5
M		5.3		± 0.1
N		6.3		± 0.1
P		0.7		± 0.1
S	20.1/30.5 [§]	19.9/34.9 [§]	11.4/34.9 [§]	± 0.5

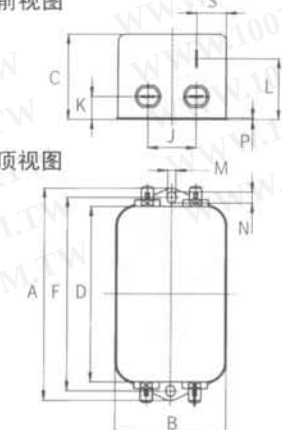
§ /07 型
/07 型线长: 140 +5 mm

前视图

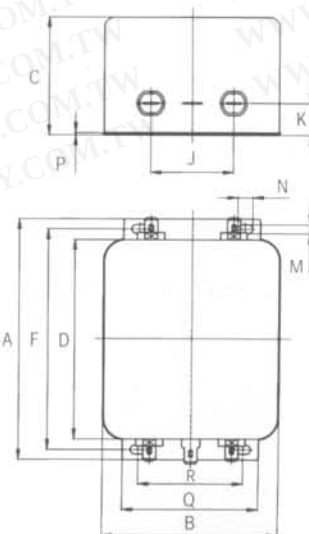


外形 H2, K1 和 K2

前视图



外形 P



外形 L2

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

* 除特别注明外,公差范围按“公差”栏所示

所有单位为mm; 1 inch = 25.4mm

为标注公差根据ISO 2768-m/EN 22768-m