

香港德平电子有限公司 DEP

产品特点及应用

德平研制生产的穿越式（馈通）交流滤波器，以陶瓷介质为基础，充分发挥了陶瓷介质电容使用寿命长、可靠性高的优点，产品有交流（AC）100V、250V、AC400V 系列，抗电强度高，一般抗电强度为额定电压的 6 倍以上，容量从 10PF~4700PF，有 C、L-C、T、Pi 电气配置，适应各种不同原阻抗和负载阻抗的需要，是电源线滤波器的最佳选择。



应用提示：

穿越式（馈通）交流滤波器适用于交流电源线滤波，亦可用于直流大电流场合。但直流滤波器不能应用于交流场合。

电气性能指标

EIA 介质分类	COG	X7R	Y5U
	超稳定	稳定	一般
额定温度范围	-55℃~+125℃	-55℃~+125℃	-30℃~+85℃
在温度范围容量最大变化 (无加电压)	0±30~60ppm/℃	±15%	+22~ -56%
精度误差	±20%	±20%	±20%， -20~50%
损耗角和容量测试条件	Cr≤1nF 1Vrms/1MHz Cr>1nF 1Vrms/1KHz	1Vrms/1KHz	0.5Vrms/1KHz
绝缘电阻(Ri) 时间常数 (Ri×Cr)	100GΩ 或 1000s	10GΩ 或 100s	10GΩ 或 100s
损耗角正切 (tan δ)	≤0.0015	≤0.025	≤0.025
介质强度 VAC	6UR (施加 AC 电压 1 分钟)，应无击穿或飞弧现象。		

订货指南：

ZF	8	M6	1*	-C	A	A	332	M	U	0
欧中滤波器代码	六角对边 6=6mm 8=8mm 10=10mm 12=12mm	安装方式 M6 M8 M10 M12	电流 1=5A 2=10A 3=15A 4=20A 5=25A 6=30A	滤波方式 C=C型 L=L型 P=Pi型 T=T型	A=交流 无=直流	工作电压 A=50/63V E=100V F=250V Q=400/500V Z=1000V M=2000V	容量 (EIA) 102 = 1000pF 222 = 2200pF 332= 3300pF 472= 4700pF	容量误差 M=±20%	介质 U = Y5U X=X7R C=CG	螺母垫片 0=不要 1=需要

电话：86-755-33554001

网址：www.dephk.com

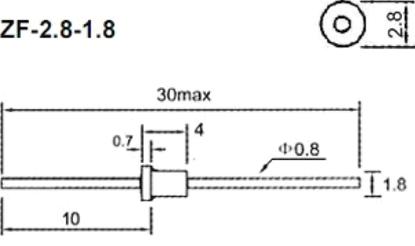
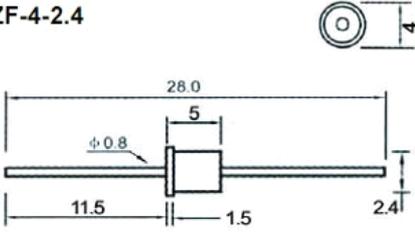
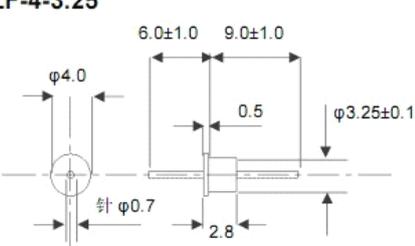
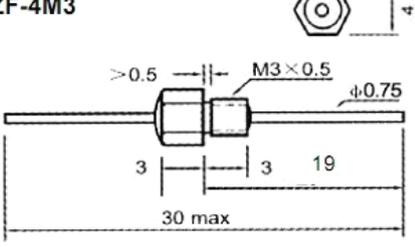
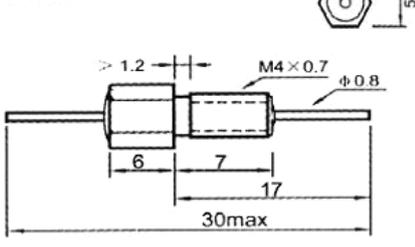
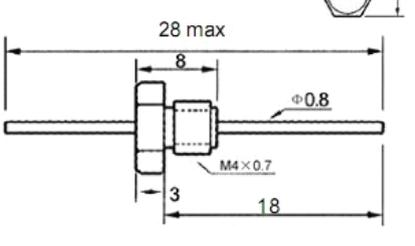
地址：广东省深圳市宝安区西乡镇钟屋工业区中二区 2 栋

传真：86-755-85287900

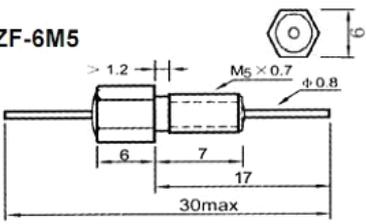
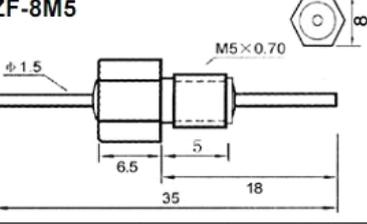
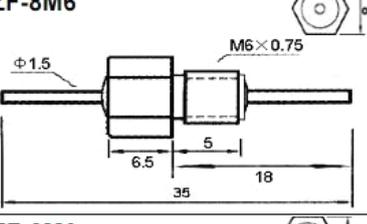
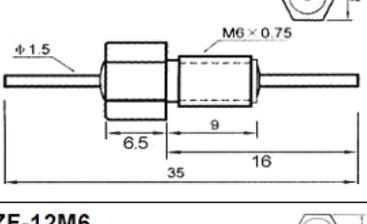
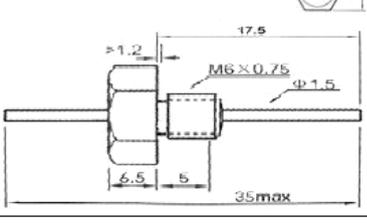
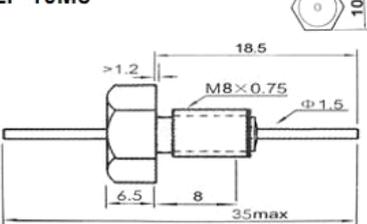
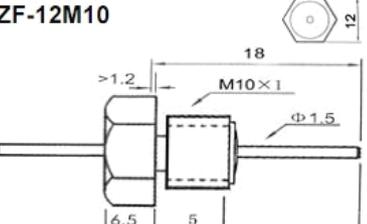
邮箱：abcd8712@126.com

邮编：518128

香港德平电子有限公司 DEP

规格 (mm)	额定电压	容量范围			电气设置	额定电流
		COG/NPO	X7R	Y5U		
ZF-2.8-1.8 	DC200~500V	10~100pF	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	7A
	外壳为陶瓷壳体镀金，直接焊接。					
ZF-4-2.4 	DC200~500V	10~100pF	100p~2.2nF	2.2n~4.7nF	C	10A
	外壳为陶瓷壳体镀金，直接焊接。					
ZF-4-3.25 	AC100/200	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	10A
	DC100~500V	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	
外壳为陶瓷壳体镀金，直接焊接。						
ZF-4M3 	AC100	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	10A
	DC100~500V	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	
ZF-5M4 	AC100	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	10A
	DC100	20p~120p	200p~4.4nF	4.4nF~9.4nF	Pi/LC/T	
ZF-6M4 	AC100	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	10A
	DC100	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	

香港德平电子有限公司 DEP

规格 (mm)	额定电压	容量范围			电气设置	额定电流
		COG/NPO	X7R	Y5U		
ZF-6M5 	AC100/250	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	10A
	DC200~1KV	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	Pi	
ZF-8M5 	AC100/250	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	20A
	DC200~1KV	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF		
ZF-8M6 	AC200/250	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	20A
	DC500~1KV	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF		
ZF-8M6 	AC200/250	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	20A
	DC500~1KV	10p~120p	100p~4.4nF	2.2nF~9.4nF	C/LC/ T/Pi	
ZF-12M6 	AC250	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	20A
	DC1KV~1KV	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF		
ZF-10M8 	AC200/250	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	20A
	DC1KV~1KV	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF		
ZF-12M10 	AC200/250 /400	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF	C	20A
	DC1KV~2KV	10p~60p	100p~2.2nF	2.2nF~4.7nF		

电话: 86-755-33554001

网址: www.dephk.com

地址: 广东省深圳市宝安区西乡镇钟屋工业区中二区2栋

传真: 86-755-85287900

邮箱: abcd8712@126.com

邮编: 518128