滤波连接器

一、普通陶瓷电容 D 型滤波连接器

应用范围：计算机、工控设备、图象工作站、PBX 程控交换机、基站、医疗设备；

节省成本：低成本、高性能、替代 PCB 板上的电容滤波器、节省成本与 PCB 板空间；

优化设计：标准密度 9 针、9 孔、15 针、15 孔、25 针、25 孔、37 针、37 孔；

插入损耗范围：1M-18GHZ 或以上

温度范围：-40℃-+125℃

最大电压植：300VDC

最大电流值：5Amps

二、高性能 D 型滤波连接器

应用范围：电信设备、工控设备、图象工作站、微波 TX/RX、基站、电子医疗设备、保安通讯、航天航空、卫星、程控交换机、电源、电子战、地空装备；

优良滤波：滤波形式包括 C 型滤波器和 PI 型滤波器，陶瓷管状电容和连接器外壳壳体一体式设计提供优越的 EMI 屏蔽效果；

优化设计：9 针、9 孔、15 针、15 孔、25 针、25 孔、37 针、37 孔、50 针、50 孔；

多重选择性：结构、安装形式、导电衬垫、带盖紧固结构、组合滤波形式、镀层等；

可靠性： 连接器的每一针 100%经过严格的规范测试、确保整体性能；

插入损耗范围：1M-18GHZ 或以上

电容量和温度特性：5000PF NPO Z5U/X7R

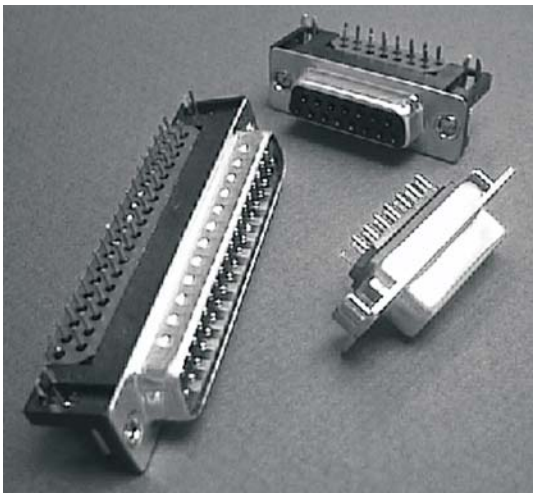
温度范围：-55℃-+125℃

最大电压值：1000VDC

最大电流值：5Amps







RACTRON ELECTRONICS
Tel:0755-83062006 82767281 82767282 82767283 Fax:0755-83004913
E-mail:sales@ractron.com.cn Ractron@yeah.net Web:http://www.ractron.com.cn

三、产品定型

RTDC	X25	P	1	H	1
	芯数	连接器形式	端接方式	安装形式	容量
	T09 W15 X25 Y37 Z55	P- 针 S- 孔 A- 针孔转接	1：90°，直角，PCB 安装，法兰盘至引腿距离.318″ 8.08mm 2：90°，直角，PCB 安装，法兰盘至引腿距离.405″ 10.29mm 3：90°，直角，PCB 安装，法兰盘至引腿距离.590″ 14.99mm 4：针、孔转换器 5：垂直型 PCB 安装 6：焊杯 7：加长型垂直 PCB 安装	H:垂直安装,带 4-40 螺孔 PCB 端接支架，并带锁紧 I：直径为.120″ [3.05mm] 通孔 J：4-40 螺孔（可提供自锁式） K：M3 螺孔 L：4-40 内六角孔	参考下列列表

四、普通陶瓷电容 D 型滤波连接器滤波特性：

	电容量		工作电压 DC	最高耐压 DC	最小插入损耗（dB）								
	容值	公差			1 MHz	5 MHz	10 MHz	20 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	500 MHz	1 GHz
A	50pF	±20%	200V	700V	-	-	-	-	-	2	12	27	32
B	180pF	±20%	200V	700V	-	-	-	1	4	12	27	29	32
C	470pF	±20%	200V	700V	-	1	2	5	11	22	30	31	32
D	820pF	±20%	200V	700V	-	1	3	10	16	30	32	32	32
E	1000pF	±20%	200V	700V	-	1	3	10	16	22	32	32	32
F	2000pF	±20%	200V	700V	1	5	8	16	23	32	32	32	32
G	5600pF	±20%	200V	700V	5	11	16	26	32	32	32	32	32
H	47nF	±20%	200V	700V	13	27	32	32	32	32	32	32	32

五、高性能 D 型滤波连接器滤波特性：

	滤波电路	电容量		截止频率 3bB	最高耐压 DC	工作电压 DC	（MIL-STD-220）最小插入损耗（dB）									
		容值	公差				5 MHz	10 MHz	20 MHz	50 MHz	100 MHz	200 MHz	500 MHz	1 GHz	2 GHz	5 GHz
I	PI	100pF	+100-0%	32	300V	100V	-	-	-	2	6	11	27	40	43	40
J		310pF	±20%	17	300V	100V	-	-	3	7	13	21	36	43	50	45
K		1000pF	+100-0%	3.2	300V	100V	-	5	9	19	30	43	62	70	68	63
L		2500pF	+100-0%	1.3	150V	50V	8	13	18	33	45	58	73	78	70	65
M		4000pF	+100-0%	3.2	150V	50V	8	13	20	35	48	61	76	80	70	65
N	C	375pF	±20%	14	600V	200V	-	-	2	7	13	20	29	35	30	29
O		500pF	±20%	10.6	600V	200V	-	-	3	10	15	22	31	37	33	31
P		830pF	±20%	6.4	600V	200V	-	4	9	16	22	28	35	39	38	36
Q		1000pF	+100-0%	3.2	600V	200V	-	5	10	17	23	30	37	43	44	42
R		5000pF	+100-0%	0.64	300V	100V	10	16	22	30	35	41	50	52	52	50