



江苏宇飞特电子科技有限公司

承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户名称:

CUSTOMER _____

产品名称:

PART NAME

压敏电阻

产品规格:

PART NUMBER

05D 07D 10D 14D 20D

日期:

DATE

2021/10/30

供应商确认签章栏		
品质部	工程部	批准
谢超	赵朴林	于光哲

客户确认签章栏		
品质部	工程部	批准

江苏宇飞特电子科技有限公司

地址: 南京市江宁区滨江开发区宝象路5号

TEL: 025-52799992

FAX: 025-52799992

<http://www.yftdz.cn>

E-MAIL: yftr001@163.com

一、产品名称及结构

A、产品名称：压敏电阻器

B、品名料号说明：

例：

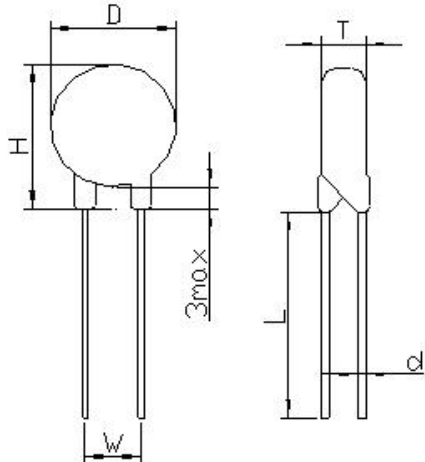
YFT 10 D 471 K J 5 ...
 1 2 3 4 5 6 7 ...

1. 产品商标：YFT
2. 10：成品瓷片直径（mm）
3. D：圆片式；S：方片式
4. 471：电压规格，例 471=47×10¹V
5. K：K±10% ， J±5% ， L±15%电压
6. J：高焦耳产品
7. 引脚长度：5 表示脚长 5±1 mm

注：6. 7. 8. ...为附加码，普通产品（正常芯片，直脚不切脚产品）可省略。

二、压敏电阻器系列产品外形尺寸（mm）

Type	W±1 (mm)	D _{max} (mm)	T _{max} (mm)	H _{max} (mm)	L _{min} (mm)	d±0.02 (mm)	H1 _{max} (mm)
05D180L	5.0	7.5	3.5	10.5	20	0.6	12.5
7D180L	5.0	9.0	3.5	12	20	0.6	14.5
10D180L	7.5	13.5	3.9	16.5	20	0.8	19
14D180L	7.5	16.5	3.9	19.5	20	0.8	22.5
20D180L	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29
05D220K	5.0	7.5	3.6	10.5	20	0.6	12.5
07D220K	5.0	9.0	3.6	12	20	0.6	14.5
10D220K	7.5	13.5	4.0	16.5	20	0.8	19
14D220K	7.5	16.5	4.0	19.5	20	0.8	22.5
20D220K	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29



Type	W±1 (mm)	D _{max} (mm)	T _{max} (mm)	H _{max} (mm)	L _{min} (mm)	d±0.02 (mm)	H1 _{max} (mm)	
05D270K	5.0	7.5	3.9	10.5	20	0.6	12.5	
07D270K	5.0	9.0	3.9	12	20	0.6	14.5	
10D270K	7.5	13.5	4.3	16.5	20	0.8	19	
14D270K	7.5	16.5	4.3	19.5	20	0.8	22.5	
20D270K	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29	
05D330K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D330K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D330K	7.5	13.5	4.3	16.5	20	0.8	19	
14D330K	7.5	16.5	4.3	19.5	20	0.8	22.5	
20D330K	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29	
05D390K	5.0	7.5	3.5	10.5	20	0.6	12.5	
07D390K	5.0	9.0	3.5	12	20	0.6	14.5	
10D390K	7.5	13.5	3.9	16.5	20	0.8	19	
14D390K	7.5	16.5	3.9	19.5	20	0.8	22.5	
20D390K	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29	
05D470K	5.0	7.5	3.6	10.5	20	0.6	12.5	
07D470K	5.0	9.0	3.6	12	20	0.6	14.5	
10D470K	7.5	13.5	4.0	16.5	20	0.8	19	
14D470K	7.5	16.5	4.0	19.5	20	0.8	22.5	
20D470K	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29	
05D560K	5.0	7.5	3.8	10.5	20	0.6	12.5	
07D560K	5.0	9.0	3.8	12	20	0.6	14.5	
10D560K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D560K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D560K	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29	
05D680K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D680K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D680K	7.5	13.5	4.3	16.5	20	0.8	19	
14D680K	7.5	16.5	4.3	19.5	20	0.8	22.5	
20D680K	10.0	23.5	4.3	26.5	20	1.0	29	
05D820K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D820K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D820K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D820K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D820K	10.0	23.5	4.6	26.5	20	1.0	29	
05D101K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D101K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D101K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D101K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D101K	10.0	23.5	4.6	26.5	20	1.0	29	

Type	W±1 (mm)	D _{max} (mm)	T _{max} (mm)	H _{max} (mm)	L _{min} (mm)	d±0.02 (mm)	H1 _{max} (mm)	
05D121K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D121K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D121K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D121K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D121K	10.0	23.5	4.6	26.5	20	1.0	29	
05D151K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D151K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D151K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D151K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D151K	10.0	23.5	4.6	26.5	20	1.0	29	
05D181K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D181K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D181K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D181K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D181K	10.0	23.5	4.6	26.5	20	1.0	29	
05D201K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D201K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D201K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D201K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D201K	10.0	23.5	4.6	26.5	20	1.0	29	
05D221K	5.0	7.5	4.0	10.5	20	0.6	12.5	
07D221K	5.0	9.0	4.0	12	20	0.6	14.5	
10D221K	7.5	13.5	4.2	16.5	20	0.8	19	
14D221K	7.5	16.5	4.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D221K	10.0	23.5	4.6	26.5	20	1.0	29	
05D241K	5.0	7.5	4.2	10.5	20	0.6	12.5	
07D241K	5.0	9.0	4.2	12	20	0.6	14.5	
10D241K	7.5	13.5	4.4	16.5	20	0.8	19	
14D241K	7.5	16.5	4.4	19.5	20	0.8	22.5	
20D241K	10.0	23.5	4.8	26.5	20	1.0	29	
05D271K	5.0	7.5	4.3	10.5	20	0.6	12.5	
07D271K	5.0	9.0	4.3	12	20	0.6	14.5	
10D271K	7.5	13.5	4.6	16.5	20	0.8	19	
14D271K	7.5	16.5	4.6	19.5	20	0.8	22.5	
20D271K	10.0	23.5	5.0	26.5	20	1.0	29	
05D301K	5.0	7.5	4.4	10.5	20	0.6	12.5	
07D301K	5.0	9.0	4.4	12	20	0.6	14.5	
10D301K	7.5	13.5	4.8	16.5	20	0.8	19	
14D301K	7.5	16.5	4.8	19.5	20	0.8	22.5	
20D301K	10.0	23.5	5.2	26.5	20	1.0	29	

Type	W±1 (mm)	D _{max} (mm)	T _{max} (mm)	H _{max} (mm)	L _{min} (mm)	d±0.02 (mm)	H1 _{max} (mm)	
05D331K	5.0	7.5	4.5	10.5	20	0.6	12.5	
07D331K	5.0	9.0	4.5	12	20	0.6	14.5	
10D331K	7.5	13.5	4.9	16.5	20	0.8	19	
14D331K	7.5	16.5	4.9	19.5	20	0.8	22.5	
20D331K	10.0	23.5	5.3	26.5	20	1.0	29	
05D361K	5.0	7.5	4.6	10.5	20	0.6	12.5	
07D361K	5.0	9.0	4.6	12	20	0.6	14.5	
10D361K	7.5	13.5	5.1	16.5	20	0.8	19	
14D361K	7.5	16.5	5.1	19.5	20	0.8	22.5	
20D361K	10.0	23.5	5.5	26.5	20	1.0	29	
05D391K	5.0	7.5	4.7	10.5	20	0.6	12.5	
07D391K	5.0	9.0	4.7	12	20	0.6	14.5	
10D391K	7.5	13.5	5.2	16.5	20	0.8	19	
14D391K	7.5	16.5	5.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D391K	10.0	23.5	5.6	26.5	20	1.0	29	
05D431K	5.0	7.5	4.9	10.5	20	0.6	12.5	
07D431K	5.0	9.0	4.9	12	20	0.6	14.5	
10D431K	7.5	13.5	5.5	16.5	20	0.8	19	
14D431K	7.5	16.5	5.5	19.5	20	0.8	22.5	
20D431K	10.0	23.5	5.9	26.5	20	1.0	29	
05D471K	5.0	7.5	5.1	10.5	20	0.6	12.5	
07D471K	5.0	9.0	5.1	12	20	0.6	14.5	
10D471K	7.5	13.5	5.7	16.5	20	0.8	19	
14D471K	7.5	16.5	5.7	19.5	20	0.8	22.5	
20D471K	10.0	23.5	6.1	26.5	20	1.0	29	
07D511K	5.0	9.0	5.4	12	20	0.6	14.5	
10D511K	7.5	13.5	5.9	16.5	20	0.8	19	
14D511K	7.5	16.5	5.9	19.5	20	0.8	22.5	
20D511K	10.0	23.5	6.3	26.5	20	1.0	29	
07D561K	5.0	9.0	5.6	12	20	0.6	14.5	
10D561K	7.5	13.5	6.2	16.5	20	0.8	19	
14D561K	7.5	16.5	6.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D561K	10.0	23.5	6.6	26.5	20	1.0	29	
10D621K	7.5	13.5	6.5	16.5	20	0.8	19	
14D621K	7.5	16.5	6.5	19.5	20	0.8	22.5	
20D621K	10.0	23.5	6.9	26.5	20	1.0	29	

Type	W±1 (mm)	D _{max} (mm)	T _{max} (mm)	H _{max} (mm)	L _{min} (mm)	d±0.02 (mm)	H1 _{max} (mm)	
10D681K	7.5	13.5	6.8	16.5	20	0.8	19	
14D681K	7.5	16.5	6.8	19.5	20	0.8	22.5	
20D681K	10.0	23.5	7.2	26.5	20	1.0	29	
10D751K	7.5	13.5	7.2	16.5	20	0.8	19	
14D751K	7.5	16.5	7.2	19.5	20	0.8	22.5	
20D751K	10.0	23.5	7.6	26.5	20	1.0	29	
10D821K	7.5	13.5	7.6	16.5	20	0.8	19	
14D821K	7.5	16.5	7.6	19.5	20	0.8	22.5	
20D821K	10.0	23.5	8.0	26.5	20	1.0	29	
10D911K	7.5	13.5	8.0	16.5	20	0.8	19	
14D911K	7.5	16.5	8.0	19.5	20	0.8	22.5	
20D911K	10.0	23.5	8.3	26.5	20	1.0	29	
10D102K	7.5	13.5	8.3	16.5	20	0.8	19	
14D102K	7.5	16.5	8.3	19.5	20	0.8	22.5	
20D102K	10.0	23.5	8.6	26.5	20	1.0	29	
10D112K	7.5	13.5	8.7	16.5	20	0.8	19	
14D112K	7.5	16.5	8.7	19.5	20	0.8	22.5	
20D112K	10.0	23.5	9.0	26.5	20	1.0	29	
14D182K	7.5	16.5	13.8	19.5	20	0.8	22.5	
20D182K	10.0	23.5	14.0	26.5	20	1.0	29	

三、 产品规格及主要电气参数

型 号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μs)		能量耐量 10/1000 μs	最大通流能量 8/20 μs (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Acrms} (V)	V _{DC} (V)	V _c (V)	I _p (A)	J	1Time	2Times	pF
05D180L	18 (15~21)	11	14	40	1	0.4	100	50	1550
07D180L				36	2.5	0.9	250	125	3400
10D180L				36	5	2.1	500	250	7300
14D180L				36	10	4.0	1000	500	17000
20D180L				36	20	11	2000	1000	35000
05D220K	22 (20~24)	14	18	48	1	0.5	100	50	1250
07D220K				43	2.5	1.1	250	125	2700
10D220K				43	5	2.5	500	250	5500
14D220K				43	10	5.0	1000	500	14000
20D220K				43	20	14	2000	1000	29000
05D270K	27 (24~30)	17	22	60	1	0.6	100	50	1000
07D270K				53	2.5	1.4	250	125	1900
10D270K				53	5	3.0	500	250	3900
14D270K				53	10	6.0	1000	500	9500
20D270K				53	20	18	2000	1000	21000

型 号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μ s)		能量耐量 10/1000 μ s	最大通流能量 8/20 μ s (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Acrms} (V)	V _{DC} (V)	V _c (V)	I _p (A)	J	1Time	2Times	pF
05D330K	33 (30~36)	20	26	73	1	0.8	100	50	900
07D330K				65	2.5	1.7	250	125	1450
10D330K				65	5	4.0	500	250	2900
14D330K				65	10	7.5	1000	500	7200
20D330K				65	20	23	2000	1000	16000
05D390K	39 (35~43)	25	31	86	1	0.9	100	50	500
07D390K				77	2.5	2.1	250	125	1350
10D390K				77	5	4.6	500	250	2600
14D390K				77	10	8.6	1000	500	6400
20D390K				77	20	26	2000	1000	14000
05D470K	47 (42~52)	30	38	104	1	1.1	100	50	450
07D470K				93	2.5	2.5	250	125	1150
10D470K				93	5	5.5	500	250	2100
14D470K				93	10	10	1000	500	5200
20D470K				93	20	33	2000	1000	12500
05D560K	56 (50~62)	35	45	123	1	1.3	100	50	400
07D560K				110	2.5	3.1	250	125	940
10D560K				110	5	7.0	500	250	1750
14D560K				110	10	11	1000	500	4400
20D560K				110	20	41	2000	1000	10500
05D680K	68 (61~75)	40	56	150	1	1.6	100	50	350
07D680K				135	2.5	3.6	250	125	700
10D680K				135	5	8.2	500	250	1300
14D680K				135	10	14	1000	500	3300
20D680K				135	20	46	2000	1000	7000
05D820K	82 (74~90)	50	65	145	5	2.5	400	200	250
07D820K				135	10	5.5	1250	600	550
10D820K				135	25	12	2500	1300	1800
14D820K				135	50	22	4500	2500	2900
20D820K				135	100	48	6500	4000	5500
05D101K	100 (90~110)	60	85	175	5	3.0	400	200	200
07D101K				165	10	6.5	1250	600	500
10D101K				165	25	15	2500	1300	1400
14D101K				165	50	28	4500	2500	2400
20D101K				165	100	51	6500	4000	4700

型 号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μ s)		能量耐量 10/1000 μ s	最大通流能量 8/20 μ s (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Ac rms} (V)	V _{DC} (V)	V _c (V)	I _p (A)	J	1Time	2Times	pF
05D121K	120 (108~132)	75	100	210	5	4.0	400	200	170
07D121K				200	10	7.8	1250	600	450
10D121K				200	25	18	2500	1300	1100
14D121K				200	50	32	4500	2500	1900
20D121K				200	100	55	6500	4000	3800
05D151K	150 (135~165)	95	125	260	5	4.8	400	200	140
07D151K				250	10	9.7	1250	600	350
10D151K				250	25	22	2500	1300	900
14D151K				250	50	40	4500	2500	1500
20D151K				250	100	70	6500	4000	3000
05D181K	180 (162~198)	115	150	315	5	5.9	400	200	120
07D181K				300	10	11.7	1250	600	350
10D181K				300	25	27	2500	1300	750
14D181K				300	50	52	4500	2500	1300
20D181K				300	100	84	6500	4000	2500
05D201K	200 (180~220)	130	170	355	5	6.5	400	200	80
07D201K				340	10	13	1250	600	250
10D201K				340	25	30	2500	1300	500
14D201K				340	50	57	4500	2500	1000
20D201K				340	100	95	6500	4000	2000
05D221K	220 (198~242)	140	180	380	5	7.0	400	200	70
07D221K				360	10	14	1250	600	250
10D221K				360	25	32	2500	1300	450
14D221K				360	50	60	4500	2500	1000
20D221K				360	100	100	6500	4000	2000
05D241K	240 (216~264)	150	200	415	5	8.0	400	200	70
07D241K				395	10	15	1250	600	200
10D241K				395	25	35	2500	1300	400
14D241K				395	50	63	4500	2500	900
20D241K				395	100	108	6500	4000	1800
05D271K	270 (243~297)	175	225	475	5	8.5	400	200	65
07D271K				455	10	18	1250	600	170
10D271K				455	25	40	2500	1300	350
14D271K				455	50	70	4500	2500	750
20D271K				455	100	127	6500	4000	1600

型号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μ s)		能量耐量 10/1000 μ s	最大通流能量 8/20 μ s (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{ACrms} (V)	V _{DC} (V)	V _c (V)	I _p (A)	J	1Time	2Times	pF
05D301K	300 (270~330)	195	250	525	5	8.5	400	200	65
07D301K				500	10	21	1250	600	160
10D301K				500	25	40	2500	1300	340
14D301K				500	50	78	4500	2500	700
20D301K				500	100	136	6500	4000	1500
05D331K	330 (297~363)	210	275	570	5	9.2	400	200	60
07D331K				545	10	23	1250	600	150
10D331K				545	25	43	2500	1300	330
14D331K				545	50	85	4500	2500	650
20D331K				545	100	150	6500	4000	1400
05D361K	360 (324~396)	230	300	620	5	10	400	200	50
07D361K				595	10	25	1250	600	130
10D361K				595	25	47	2500	1300	300
14D361K				595	50	93	4500	2500	550
20D361K				595	100	163	6500	4000	1200
05D391K	390 (351~429)	250	320	675	5	12	400	200	50
07D391K				650	10	25	1250	600	130
10D391K				650	25	60	2500	1300	270
14D391K				650	50	100	4500	2500	500
20D391K				650	100	180	6500	4000	1000
05D431K	430 (387~473)	275	350	745	5	13	400	200	45
07D431K				710	10	28	1250	600	110
10D431K				710	25	65	2500	1300	250
14D431K				710	50	115	4500	2500	450
20D431K				710	100	190	6500	4000	900
05D471K	470 (423~517)	300	385	810	5	15	400	200	40
07D471K				775	10	30	1250	600	100
10D471K				775	25	70	2500	1300	230
14D471K				775	50	125	4500	2500	400
20D471K				775	100	220	6500	4000	900
07D511K	510 (459~561)	320	410	845	10	33	1250	600	90
10D511K				845	25	70	2500	1300	210
14D511K				845	50	125	4500	2500	350
20D511K				845	100	220	6500	4000	730
07D561K	560 (504~616)	350	455	925	10	33	1250	600	90
10D561K				925	25	70	2500	1300	190
14D561K				925	50	125	4500	2500	300
20D561K				925	100	220	6500	4000	700

型 号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μ s)		能量耐量 10/1000 μ s	最大通流能量 8/20 μ s (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Ac rms} (V)	V _{DC} (V)	V _C (V)	I _p (A)	J	1Time	2Times	pF
07D621K	620 (558~682)	385	505	1025	10	35	1250	600	90
10D621K				1025	25	70	2500	1300	130
14D621K				1025	50	125	4500	2500	250
20D621K				1025	100	220	6500	4000	500
07D681K	680 (612~748)	420	560	1120	10	35	1250	600	85
10D681K				1120	25	70	2500	1300	130
14D681K				1120	50	130	4500	2500	250
20D681K				1120	100	230	6500	4000	460
07D751K	750 (675~825)	460	615	1240	10	.38	1250	600	80
10D751K				1240	25	75	2500	1300	120
14D751K				1240	50	143	4500	2500	230
20D751K				1240	100	255	6500	4000	420
10D821K	820 (738~902)	510	670	1355	25	85	2500	1300	110
14D821K				1355	50	157	4500	2500	200
20D821K				1355	100	282	6500	4000	400
10D911K	910 (819~1001)	550	745	1500	25	93	2500	1300	100
14D911K				1500	50	175	4500	2500	180
20D911K				1500	100	310	6500	4000	350
10D102K	1000 (900~1100)	625	825	1650	25	102	2500	1300	90
14D102K				1650	50	190	4500	2500	150
20D102K				1650	100	342	6500	4000	320
10D112K	1100 (990~1210)	680	895	1815	25	115	2500	1300	80
14D112K				1815	50	213	4500	2500	150
20D112K				1815	100	383	6500	4000	300
14D182K	1800 (1620~1980)	1000	1465	2970	50	354	4500	2500	100
20D182K				2970	100	620	6500	4000	200

注：1、05D 产品测量压敏电压为 V_{0.1mA}，07D、10D、14D、20D 产品测量压敏电压为 V_{1mA}。

2、压敏电压 V_{DC} ≤ 68V 漏电流 I_L ≤ 40 μ A；压敏电压 82V ≤ V_{DC} ≤ 120V 漏电流 I_L ≤ 15 μ A；压敏电压 V ≥ 150V 漏电流 I_L ≤ 20 μ A

3、工作环境温度：-40℃ ~ +85℃ Operating Temperature Range: -40℃ ~ +85℃

储存温度：-40℃ ~ +125℃ Storage Temperature Range: -40℃ ~ +125℃

高焦耳 型号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μ s)		能量耐量 10/1000 μ s	最大通流能量 8/20 μ s (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Acrms} (V)	V _{DC} (V)	V _C (V)	I _p (A)	J	1Time	2Times	pF
05D180LJ	18 (15~21)	11	14	40	1	0.6	250	125	1550
07D180LJ				36	2.5	1.1	500	250	3400
10D180LJ				36	5	2.6	1000	500	7300
14D180LJ				36	10	5.2	2000	1000	17000
20D180LJ				36	20	13	3000	2000	35000
05D220KJ	22 (20~24)	14	18	48	1	0.7	250	125	1250
07D220KJ				43	2.5	1.3	500	250	2700
10D220KJ				43	5	3.2	1000	500	5500
14D220KJ				43	10	6.3	2000	1000	14000
20D220KJ				43	20	16	3000	2000	29000
05D270KJ	27 (24~30)	17	22	60	1	0.9	250	125	1000
07D270KJ				53	2.5	1.6	500	250	1900
10D270KJ				53	5	3.9	1000	500	3900
14D270KJ				53	10	7.8	2000	1000	9500
20D270KJ				53	20	19	3000	2000	21000
05D330KJ	33 (30~36)	20	26	73	1	1.1	250	125	900
07D330KJ				65	2.5	2.0	500	250	1450
10D330KJ				65	5	4.8	1000	500	2900
14D330KJ				65	10	9.5	2000	1000	7200
20D330KJ				65	20	24	3000	2000	16000
05D390KJ	39 (35~43)	25	31	86	1	1.2	250	125	500
07D390KJ				77	2.5	2.4	500	250	1350
10D390KJ				77	5	5.6	1000	500	2600
14D390KJ				77	10	11	2000	1000	6400
20D390KJ				77	20	28	3000	2000	14000
05D470KJ	47 (42~52)	30	38	104	1	1.5	250	125	450
07D470KJ				93	2.5	2.8	500	250	1150
10D470KJ				93	5	6.8	1000	500	2100
14D470KJ				93	10	14	2000	1000	5200
20D470KJ				93	20	34	3000	2000	12500
05D560KJ	56 (50~62)	35	45	123	1	1.8	250	125	400
07D560KJ				110	2.5	3.4	500	250	940
10D560KJ				110	5	8.1	1000	500	1750
14D560KJ				110	10	16	2000	1000	4400
20D560KJ				110	20	41	3000	2000	10500
05D680KJ	68 (61~75)	40	56	150	1	2.2	250	125	350
07D680KJ				135	2.5	4.1	500	250	700
10D680KJ				135	5	9.8	1000	500	1300
14D680KJ				135	10	20	2000	1000	3300
20D680KJ				135	20	49	3000	2000	7000

高焦耳 型号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μ s)		能量耐量 10/1000 μ s	最大通流能量 8/20 μ s (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Acrms} (V)	V _{DC} (V)	V _c (V)	I _p (A)	J	1Time	2Time	pF
05D820KJ	82 (74~90)	50	65	145	5	3.5	800	600	250
07D820KJ				135	10	7	1750	1250	550
10D820KJ				135	25	14	3500	2500	1800
14D820KJ				135	50	28	6000	5000	2900
20D820KJ				135	100	56	10000	6500	5500
05D101KJ	100 (90~110)	60	85	175	5	4.0	800	600	200
07D101KJ				165	10	8.5	1750	1250	500
10D101KJ				165	25	17	3500	2500	1400
14D101KJ				165	50	35	6000	5000	2400
20D101KJ				165	100	70	10000	6500	4700
05D121KJ	120 (108~132)	75	100	210	5	5.0	800	600	170
07D121KJ				200	10	10	1750	1250	450
10D121KJ				200	25	20	3500	2500	1100
14D121KJ				200	50	42	6000	5000	1900
20D121KJ				200	100	85	10000	6500	3800
05D151KJ	150 (135~165)	95	125	260	5	6.5	800	600	140
07D151KJ				250	10	13	1750	1250	350
10D151KJ				250	25	25	3500	2500	900
14D151KJ				250	50	53	6000	5000	1500
20D151KJ				250	100	106	10000	6500	3000
05D181KJ	180 (162~198)	115	150	315	5	7.5	800	600	120
07D181KJ				300	10	15	1750	1250	350
10D181KJ				300	25	30	3500	2500	750
14D181KJ				300	50	62	6000	5000	1300
20D181KJ				300	100	120	10000	6500	2500
05D201KJ	200 (180~220)	130	170	355	5	8.5	800	600	80
07D201KJ				340	10	17.5	1750	1250	250
10D201KJ				340	25	35	3500	2500	500
14D201KJ				340	50	70	6000	5000	1000
20D201KJ				340	100	140	10000	6500	2000
05D221KJ	220 (198~242)	140	180	380	5	9	800	600	70
07D221KJ				360	10	19	1750	1250	250
10D221KJ				360	25	39	3500	2500	450
14D221KJ				360	50	78	6000	5000	1000
20D221KJ				360	100	155	10000	6500	2000
05D241KJ	240 (216~264)	150	200	415	5	10.5	800	600	70
07D241KJ				395	10	21	1750	1250	200
10D241KJ				395	25	42	3500	2500	400
14D241KJ				395	50	84	6000	5000	900
20D241KJ				395	100	168	10000	6500	1800

高焦耳型号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μs)		能量耐量 10/1000 μs	最大通流能量 8/20 μs (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Acrms} (V)	V _{DC} (V)	V _C (V)	I _p (A)	J	1Time	2Time	pF
05D271KJ	270 (243~297)	175	225	475	5	11	800	600	65
07D271KJ				455	10	24	1750	1250	170
10D271KJ				455	25	49	3500	2500	350
14D271KJ				455	50	99	6000	5000	750
20D271KJ				455	100	190	10000	6500	1600
05D331KJ	330 (297~363)	210	275	580	5	13.0	800	600	65
07D331KJ				550	10	28	1750	1250	150
10D331KJ				550	25	58	3500	2500	330
14D331KJ				550	50	115	6000	5000	650
20D331KJ				550	100	228	10000	6500	1400
05D361KJ	360 (324~396)	230	300	620	5	16	800	600	50
07D361KJ				595	10	32	1750	1250	130
10D361KJ				595	25	65	3500	2500	300
14D361KJ				595	50	130	6000	5000	550
20D361KJ				595	100	255	10000	6500	1200
05D391KJ	390 (351~429)	250	320	675	5	17	800	600	50
07D391KJ				650	10	35	1750	1250	130
10D391KJ				650	25	70	3500	2500	270
14D391KJ				650	50	140	6000	5000	500
20D391KJ				650	100	275	10000	6500	1000
05D431KJ	430 (387~473)	275	350	745	5	20	800	600	45
07D431KJ				710	10	40	1750	1250	110
10D431KJ				710	25	80	3500	2500	250
14D431KJ				710	50	155	6000	5000	450
20D431KJ				710	100	303	10000	6500	900
05D471KJ	470 (423~517)	300	385	810	5	21	800	600	40
07D471KJ				775	10	42	1750	1250	100
10D471KJ				775	25	85	3500	2500	230
14D471KJ				775	50	175	6000	5000	400
20D471KJ				775	100	350	10000	6500	900
05D511KJ	511 (459~561)	320	415	880	5	23	800	600	38
07D511KJ				845	10	45	1750	1250	90
10D511KJ				845	25	92	3500	2500	210
14D511KJ				845	50	190	6000	4500	350
20D511KJ				845	100	382	10000	6500	800
05D561KJ	560 (504~616)	350	460	940	5	23	800	600	38
07D561KJ				925	10	45	1750	1250	90
10D561KJ				925	25	92	3500	2500	190
14D561KJ				925	50	190	6000	4500	300
20D561KJ				925	100	382	10000	6500	700

高焦耳 型号	压敏电压	最大容许回路电压		最大限制电压 (8/20 μs)		能量耐量 10/1000 μs	最大通流能量 8/20 μs (A)		电容量 (1KHZ)
	V _{DC} (V)	V _{Acrms} (V)	V _{DC} (V)	V _c (V)	I _p (A)	J	1Time	2Time	pF
05D621KJ	620 (558~682)	385	505	1050	5	23	800	600	38
07D621KJ				1025	10	45	1750	1250	90
10D621KJ				1025	25	92	3500	2500	130
14D621KJ				1025	50	190	6000	4500	250
20D621KJ				1025	100	382	10000	6500	500
05D681KJ	680 (612~748)	420	560	1150	5	23	800	600	32
07D681KJ				1120	10	45	1750	1250	85
10D681KJ				1120	25	92	3500	2500	130
14D681KJ				1120	50	190	6000	4500	250
20D681KJ				1120	100	382	10000	6500	460
05D751KJ	750 (675~825)	460	615	1290	5	25	800	600	32
07D751KJ				1240	10	48	1750	1250	80
10D751KJ				1240	25	100	3500	2500	120
14D751KJ				1240	50	210	6000	4500	230
20D751KJ				1240	100	420	10000	6500	420
07D781KJ	780 (702~858)	485	640	1290	10	51	1750	1250	75
10D781KJ				1290	25	100	3500	2500	120
14D781KJ				1290	50	210	6000	4500	230
20D781KJ				1290	100	420	10000	6500	420
07D821KJ	820 (738~902)	510	670	1355	10	51	1750	1250	75
10D821KJ				1355	25	110	3500	2500	110
14D821KJ				1355	50	235	6000	4500	200
20D821KJ				1355	100	460	10000	6500	400
10D911KJ	910 (819~1001)	550	745	1500	25	130	3500	2500	100
14D911KJ				1500	50	255	6000	4500	180
20D911KJ				1500	100	510	10000	6500	350
10D102KJ	1000 (900~1100)	625	825	1650	25	140	3500	2500	90
14D102KJ				1650	50	280	6000	4500	150
20D102KJ				1650	100	565	10000	6500	320
10D112KJ	1100 (990~1210)	680	895	1815	25	155	3500	2500	80
14D112KJ				1815	50	310	6000	4500	150
20D112KJ				1815	100	620	10000	6500	300
14D182KJ	1800 (1620~1980)	1000	1465	2970	50	510	6000	4500	100
20D182KJ				2970	100	1020	10000	6500	200

注：1、05D 产品测量压敏电压为 $V_{0.1mA}$ ，07D、10D、14D、20D 产品测量压敏电压为 V_{1mA} 。

2、压敏电压 $V_{DC} \leq 68V$ 漏电流 $I_L \leq 40 \mu A$ ；压敏电压 $82V \leq V_{DC} \leq 120V$ 漏电流 $I_L \leq 15 \mu A$ ；压敏电压 $V \geq 150V$ 漏电流 $I_L \leq 20 \mu A$

3、工作环境温度：-40℃~+85℃ Operating Temperature Range: -40℃~+85℃

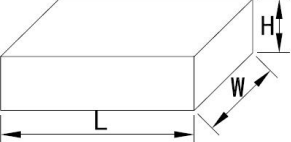
储存温度：-40℃~+125℃ Storage Temperature Range: -40℃~+125℃

五、包装方式（纸箱包装）

1、最小包装

外形	材料	尺寸 (mm)		包装数量 (pcs)
		L	W	
	塑料袋	210	200	*

2、次包装

外形	材料	尺寸 (mm)			包装数量 (袋)
		L	W	H	
	纸盒	240	156	67	2

3、大包装

外形	材料	尺寸(mm)			包装数量 (盒)
		L	W	H	
	纸箱	335	255	245	6

4、包装数量(pcs/塑料袋)

规格 \ 数量	05D	07D	10D180 -821	10D911 -112	14D180 -471	14D511 -821	14D911 -182	20D180 -471	20D511 -821	20D911 -182
内袋(常规)	1000	1000	500	400	500	400	250	250	200	150
内袋(剪脚)	2000	2000	1000	800	500	500	/	/	/	/