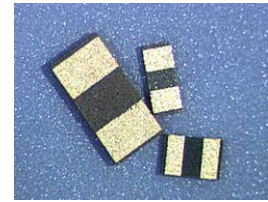


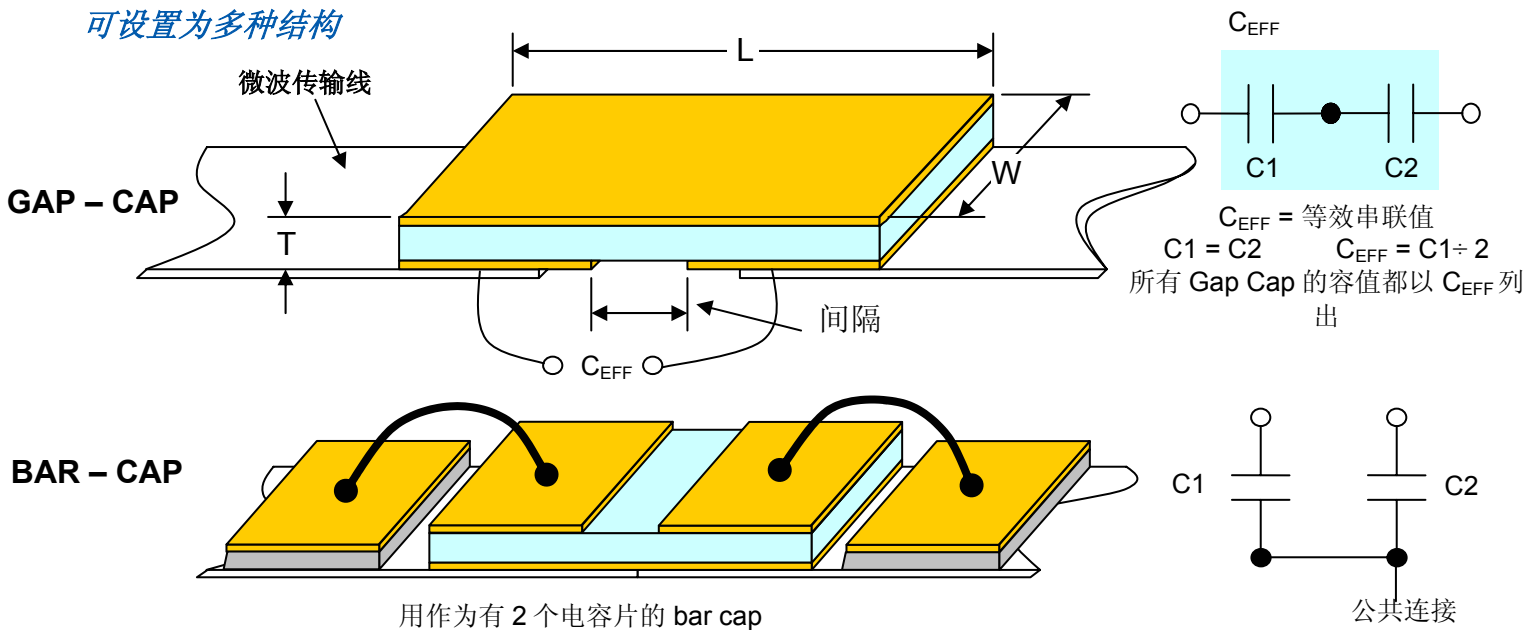
GAP CAP

应用于微波电路的精密串联电容



应用:
隔直
射频旁路

优点:
工作性能稳定
共面波导
去除搭线



25V Gap Cap 尺寸大小

类型	标准电容范围	G 间隔 (标称值)		W 宽度		L 长度 (最大值)		T 厚度	
	pF	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸 (±.001)	毫米 (±.025)
G10	.01 - 51	.005	.127	.010 + .000 - .003	.254 + .000 - .076	.030	.762	.004	.102
G15	.02 - 100	.008	.203	.015 + .000 - .003	.381 + .000 - .076	.040	1.016		
G20	.03 - 160	.010	.254	.020 + .000 - .003	.508 + .000 - .076	.050	1.270		
G25	.03 - 200	.020	.508	.025 + .000 - .003	.635 + .000 - .076	.060	1.524		
G30	.04 - 240			.030 + .000 - .003	.762 + .000 - .076				
G35	.04 - 300			.035 ± .005	.889 ± .127				

Dielectric Laboratories Inc.

2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035-9477

电话: 315-655-8710

传真: 315-655-0445

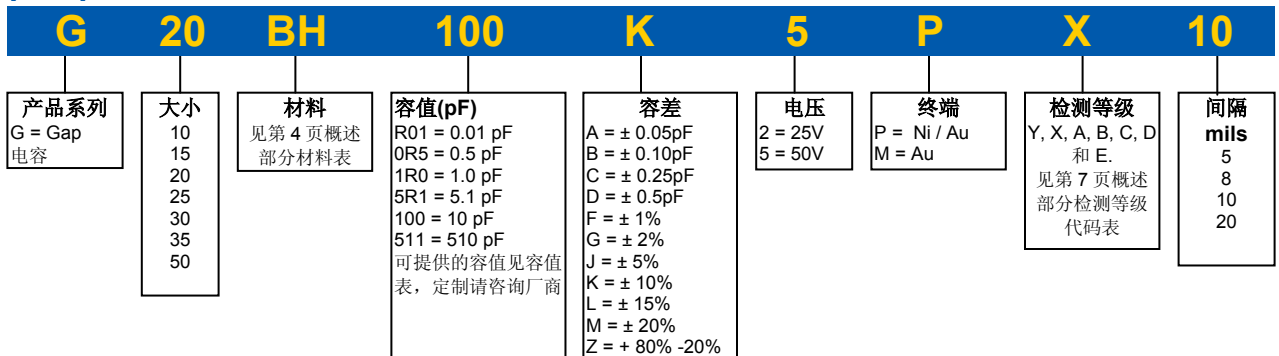
电邮: sales@dilabs.com

网址: <http://www.dilabs.com>

50V Gap Cap 尺寸大小

类型	标准容值范围	G 间隔 (标称值)		W 宽度		L 长度 (最大值)		T 厚度	
	pF	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸	毫米	英寸 (±.001)	毫米 (±.025)
G10	.01 – 36	.005	.127	.010 + .000 - .003	.254 + .000 - .076	.030	.762	.006	.152
G15	.02 – 68	.008	.203	.015 + .000 - .003	.381 + .000 - .076	.040	1.016		
G20	.02 – 110	.010	.254	.020 + .000 - .003	.508 + .000 - .076	.050	1.270		
G25	.03 – 200	.020	.508	.025 + .000 - .003	.635 + .000 - .076	.080	2.032		
G30	.03 – 240			.030 + .000 - .003	.762 + .000 - .076				
G35	.04 – 300			.035 ± .005	.889 ± .127				
G50	.04 – 510			.050 ± .010	1.270 ± .254				

Gap Cap 型号命名说明



Gap Cap 设计师工具箱

160 只电容, 16 种容值, 每种容值 10 只电容

订购号码	电容宽度	每种容值 10 个电容								
		介质	pF	公差	pF	公差	pF	公差	pF	公差
G10XXKITA5PX05	.010"	一类介质, 参见第 4 页代码表	.05	A	.2	A	.4	A	.6	C
		一类介质, 参见第 4 页代码表	.1	A	.3	A	.5	B	.8	C
G15XXKITA5PX08 G20XXKITA5PX10	.015" .020"	一类介质, 参见第 4 页代码表	1.0	C	2.2	D	5.6	M	10	M
		二类介质, 参见第 4 页代码表	1.5	C	4.7	M	8.2	M	15	M
G25XXKITA5PX10	.025"	一类介质, 参见第 4 页代码表	.08	A	.4	A	.6	B	1.5	D
		二类介质, 参见第 4 页代码表	.2	A	.5	B	1.0	C	2.2	D
		二类介质, 参见第 4 页代码表	3.3	D	5.6	M	8.2	M	15	M
		二类介质, 参见第 4 页代码表	4.7	M	6.8	M	10	M	20	M
		一类介质, 参见第 4 页代码表	.4	A	.6	B	1.5	C	3.3	D
		二类介质, 参见第 4 页代码表	.5	B	1.0	C	2.2	D	4.7	D
		二类介质, 参见第 4 页代码表	5.6	M	8.2	M	15	M	33	M
		二类介质, 参见第 4 页代码表	6.8	M	10	M	20	M	51	M

DLI 公司保留根据需要更改容值的权力。

客户可以根据设计需要向厂家要求提供特定容值和材料的样品工具箱。

Dielectric Laboratories Inc.

2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035-9477

电话: 315-655-8710

传真: 315-655-0445

电邮: sales@dilabs.com

网址: <http://www.dilabs.com>

本企业通过 ISO 9001 和 ISO 14001 质量体系认证

不同介质材料的 25V Gap Cap 容值范围和尺寸大小对比

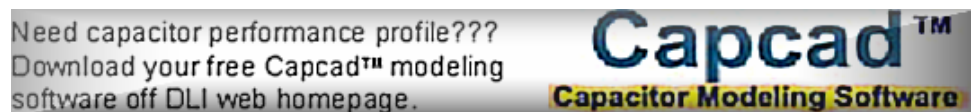
类型	标准间隔		一类介质材料													
			PI	PG	AH	CF	NA	CD	NG	CG	DB	NP	NR	NS	NU	NV
G10	0.005"	Min	0.02	0.02	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.15	0.15	0.15	0.25	0.50	0.95	1.4
		Max	0.03	0.05	0.08	0.09	0.08	0.10	0.15	0.25	0.25	0.30	0.60	1.2	2.4	3.6
G15	0.008"	Min	0.03	0.04	0.06	0.08	0.07	0.15	0.15	0.25	0.25	0.30	0.50	0.90	1.8	2.7
		Max	0.07	0.10	0.15	0.15	0.15	0.25	0.30	0.50	0.55	0.65	1.2	2.2	4.3	6.8
G20	0.010"	Min	0.04	0.05	0.08	0.10	0.09	0.15	0.20	0.30	0.30	0.35	0.65	1.2	2.4	3.6
		Max	0.10	0.15	0.25	0.30	0.25	0.45	0.55	0.90	0.90	1.1	2.0	3.9	7.5	11
G25	0.020"	Min	0.05	0.07	0.10	0.15	0.15	0.20	0.20	0.35	0.35	0.40	0.75	1.4	3.0	4.3
		Max	0.15	0.20	0.30	0.35	0.35	0.60	0.65	1.1	1.1	1.3	2.4	4.7	9.1	13
G30	0.020"	Min	0.06	0.08	0.15	0.15	0.15	0.25	0.30	0.45	0.45	0.55	0.95	1.8	3.6	5.6
		Max	0.15	0.25	0.35	0.45	0.40	0.70	0.80	1.3	1.4	1.6	3.0	5.6	11	16
G35	0.020"	Min	0.07	0.09	0.15	0.20	0.15	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	1.1	2.2	4.3	6.2
		Max	0.20	0.25	0.45	0.50	0.50	0.80	0.95	1.6	1.6	1.9	3.6	6.8	13	20

类型	标准间隔*		二类介质材料											
			BF	BD	BG	BC	BE	BL	BH	BJ	BN	BT	BU	BV
G10	0.005"	Min	0.70	1.1	1.4	2.0	2.0	3.3	4.7	5.1	7.5	7.5	15	22
		Max	1.7	2.7	3.6	5.1	4.7	7.5	11	13	18	18	33	51
G15	0.008"	Min	1.4	2.2	2.7	3.9	3.9	6.2	9.1	10	15	15	27	43
		Max	3.3	5.1	6.8	10	9.1	15	20	24	33	33	62	100
G20	0.010"	Min	1.7	2.7	3.6	5.1	5.1	8.2	11	13	18	18	33	51
		Max	5.6	9.1	11	16	16	24	36	43	56	56	110	160
G25	0.020"	Min	2.2	3.3	4.3	6.2	6.2	10	13	16	22	22	43	68
		Max	6.8	11	13	20	20	30	43	51	68	68	130	200
G30	0.020"	Min	2.7	4.3	5.6	8.2	7.5	12	18	20	27	27	51	82
		Max	8.2	13	16	24	24	39	51	62	82	82	160	240
G35	0.020"	Min	3.3	5.1	6.2	9.1	9.1	15	20	24	33	33	62	100
		Max	10	16	20	27	27	43	62	75	100	100	180	300

标准容值表

.01	.85	5.6	56
.02	.90	6.2	62
.03	.95	6.8	68
.04	1.0	7.5	75
.05	1.1	8.2	82
.06	1.2	9.1	91
.07	1.3	10	100
.08	1.4	11	110
.09	1.5	12	120
.10	1.6	13	130
.15	1.7	15	150
.20	1.8	16	160
.25	1.9	18	180
.30	2.0	20	200
.35	2.2	22	220
.40	2.4	24	240
.45	2.7	27	270
.50	3.0	30	300
.55	3.3	33	330
.60	3.6	36	360
.65	3.9	39	390
.70	4.3	43	430
.75	4.7	47	470
.80	5.1	51	510

*标称间隔宽度为 0.005"、0.008"、0.010"和 0.020"，某些标称的间隔不适用于上述配置表中。更多详情请咨询厂家。



如需电容特性建模，请到 DLI 公司主页下载 Capcad™ 电容模拟软件。

Dielectric Laboratories Inc.

2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035-9477

电话: 315-655-8710

传真: 315-655-0445

电邮: sales@dilabs.com

网址: <http://www.dilabs.com>

本企业通过 ISO 9001 和 ISO 14001 质量体系认证

不同介质材料的 50 V Gap Cap 容值范围与尺寸大小对比

类型	标准 间隔		一类介质材料													
			PI	PG	AH	CF	NA	CD	NG	CG	DB	NP	NR	NS	NU	NV
G10	0.005"	Min	0.02	0.02	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.08	0.08	0.09	0.20	0.35	0.65	0.95
		Max	0.02	0.03	0.05	0.06	0.05	0.09	0.10	0.15	0.15	0.20	0.40	0.80	1.6	2.4
G15	0.008"	Min	0.03	0.03	0.05	0.06	0.05	0.08	0.10	0.15	0.20	0.20	0.35	0.65	1.3	2.0
		Max	0.05	0.06	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.35	0.35	0.40	0.80	1.5	3.0	4.7
G20	0.010"	Min	0.03	0.04	0.06	0.07	0.07	0.15	0.15	0.20	0.25	0.25	0.45	0.85	1.7	2.7
		Max	0.08	0.10	0.15	0.20	0.15	0.30	0.35	0.60	0.60	0.70	1.3	2.4	5.1	7.5
G25	0.020"	Min	0.04	0.05	0.08	0.09	0.08	0.15	0.20	0.30	0.30	0.35	0.60	1.1	2.2	3.3
		Max	0.15	0.20	0.30	0.35	0.35	0.55	0.65	1.1	1.1	1.3	2.4	4.7	9.1	13
G30	0.020"	Min	0.05	0.07	0.10	0.15	0.15	0.20	0.20	0.35	0.35	0.40	0.75	1.4	3.0	4.3
		Max	0.15	0.25	0.35	0.45	0.40	0.70	0.80	1.3	1.3	1.6	3.0	5.6	11	16
G35	0.020"	Min	0.06	0.07	0.15	0.15	0.15	0.20	0.25	0.40	0.40	0.50	0.90	1.6	3.3	5.1
		Max	0.20	0.25	0.45	0.5	0.45	0.80	0.95	1.5	1.6	1.9	3.6	6.2	13	20
G50	0.020"	Min	0.07	0.09	0.15	0.20	0.20	0.30	0.30	0.50	0.50	0.60	1.2	2.2	4.3	6.2
		Max	0.35	0.50	0.75	0.90	0.85	1.4	1.6	2.7	2.7	3.3	6.2	11	22	33

类型	标准 间隔		二类介质材料											
			BF	BD	BG	BC	BE	BL	BH	BJ	BN	BT	BU	BV
G10	0.005"	Min	0.50	0.75	0.95	1.4	1.4	2.2	3.0	3.6	5.1	5.1	9.1	15
		Max	1.1	1.8	2.4	3.3	3.3	5.1	6.8	8.2	12	12	22	36
G15	0.008"	Min	0.95	1.5	2.0	3.0	2.7	4.3	6.2	7.5	10	10	20	30
		Max	2.2	3.6	4.7	6.8	6.2	10	13	16	22	22	43	68
G20	0.010"	Min	1.3	2.0	2.7	3.9	3.6	6.2	8.2	10	13	13	24	39
		Max	3.6	5.6	7.5	11	10	16	24	27	39	39	68	110
G25	0.020"	Min	1.7	2.7	3.3	4.7	4.7	7.5	11	12	18	18	33	51
		Max	6.8	11	13	20	20	30	43	51	68	68	130	200
G30	0.020"	Min	2.2	3.3	4.3	6.2	6.2	10	13	16	22	22	43	68
		Max	8.2	13	16	24	24	36	51	62	82	82	160	240
G35	0.020"	Min	2.4	3.9	5.1	7.5	6.8	11	15	18	24	24	47	75
		Max	10	15	20	27	27	43	62	68	100	100	180	300
G50	0.020"	Min	3.3	5.1	6.2	9.1	9.1	15	20	24	33	33	62	100
		Max	16	27	33	51	47	75	110	120	160	160	330	510

*标称间隔宽度为 0.005"、0.008"、0.010"和 0.020"，某些标称的间隔不适用于上述配置表中。
更多详情请咨询厂家。

BAR
CAP

Dielectric Laboratories Inc.

2777 Route 20 East, Cazenovia, NY 13035-9477

电话: 315-655-8710

传真: 315-655-0445

电邮: sales@dilabs.com

网址: <http://www.dilabs.com>

本企业通过 ISO 9001 和 ISO 14001 质量体系认证