

NT 系列 螺纹端子形广温度范围品



- 寿命时间105 下额定纹波电流印加5000 小时 (额定电压 10~250V 及 500V 的产品为 2000 小时)
- 额定电压范围扩大至10~500V
- 单机大容量化, 最大尺寸范围扩大至 100x250L
- RoHS 指令(2002/95/EC) 已对应完毕

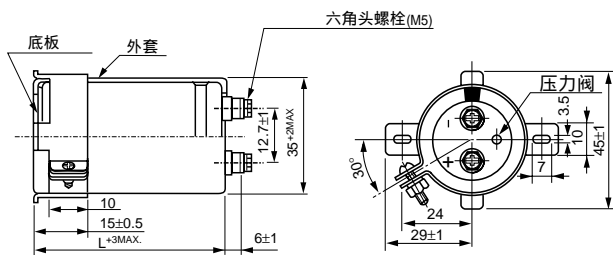


■ 仕様

项目	性能													
分类温度范围	-40 ~ +105°C (10~100V), -25 ~ +105°C (160~500V)													
额定电压范围	10 ~ 500V													
额定静电容量范围	220 ~ 1500000μF													
额定静电容量容许差	±20% 120Hz, 20°C													
漏损电流	3√CV (μA) 或 5mA 中的较小值以下 (20 5 分值) [C: 额定静电容量(μF), V: 额定电压(V)]													
损失角正切值 tan δ	频率: 120Hz, 温度: 20°C													
	φD	L	V	10	16	25	35	50	63	80	100	160~250	250~500	
	35	80~100	10	0.65	0.45	0.4	0.3	0.25	0.25	0.2	0.12	0.15	0.2	
			80~100	0.9	0.6	0.5	0.4	0.25	0.25	0.2	0.15	0.15	0.2	
	51	120	120	0.85	0.6	0.5	0.4	0.3	—	—	—	—	0.2	
			100	—	—	0.65	—	0.35	0.3	0.25	0.2	0.2	0.2	
	63.5	110~130	110~130	1.2	0.8	0.7	0.5	0.35	0.3	—	—	0.2	0.2	
			100	2.0	1.2	0.9	0.7	0.55	0.5	0.3	0.3	—	0.2	
	76.2	120~150	120~150	2.0	1.2	0.9	0.7	0.55	0.5	0.35	0.3	0.2	0.2	
			90	140~220	2.4	2.0	1.5	1.0	0.75	0.6	0.4	0.3	0.25	0.2
100	220,250	2.4	2.0	1.5	1.0	0.75	0.6	0.4	0.3	0.25	0.2			
温度特性	额定电压 (V)			10~100				160~500				频率: 120Hz		
	电阻率			Z - 25°C/Z+20°C				—				8		
	ZT/Z20(MAX.)			Z - 40°C/Z+20°C				12				—		
耐久性	在85 下, 在不超过额定电压的范围内重叠印加规定的额定纹波电流 5000 小时 (额定电压10~250V 及500V 的品为2000 小时) 后, 应满足右边项目												静电容量变化率	初始值 ±20%以内
													tan δ	初始标准的300% 以下
													漏损电流	初始标准值以下
高温无负荷特性	在105 下, 无负荷放置1000 小时后, 应满足右边项目												静电容量变化率	初始值 ±20%以内
													tan δ	初始标准的300% 以下
													漏损电流	初始标准值以下
表示	在黑色外套上标示白色													

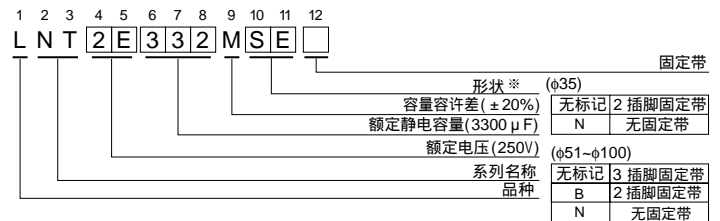
■ 尺寸图

φ35 螺纹端子形

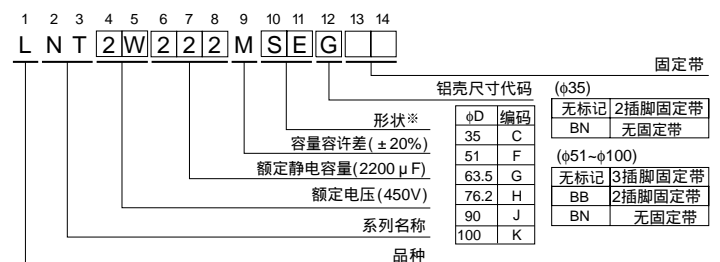


品号编码体系

额定电压 250V 以下 (例: 250V 3300 μF)



额定电压350V以上 (例: 450V 2200 μF)



※ 形状

三价铬镀层仕样 (RoHS指令对应品)	六价铬镀层仕样
SE	SM

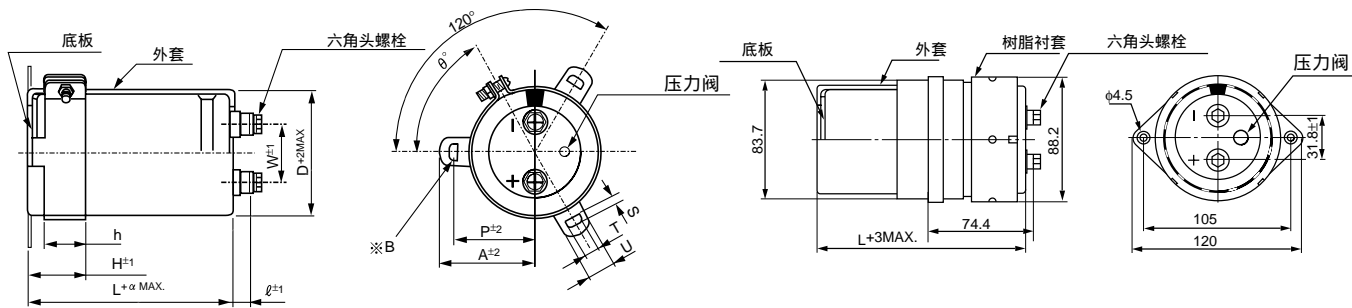
最低订货单位: 50个

● 尺寸表见下页

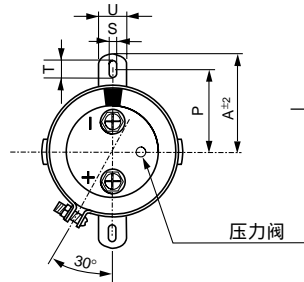
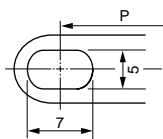
φ15 以上螺纹端子形

螺纹使用了ISO螺纹

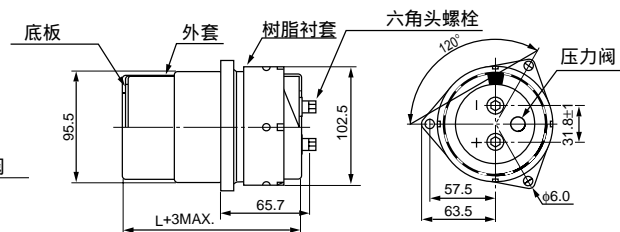
φ76.2 衬套安装尺寸 (适用于L=150以上)



90 用 3 插脚固定带 B 孔形状如下图所示



φ90 衬套安装尺寸 (适用于L=150以上)



(mm)

φD	W	ℓ	α	螺栓的公称直径
51	22.0	6	3	M5
63.5	28.6	6	3	M5
76.2	31.8	6	3	M5
90	31.8	6	3	M5
100	41.5	10	4	M8

● 固定带尺寸表

(mm)

记号	3 插脚					2 插脚			
	51	63.5	76.2	90	100	51	63.5	76.2	90
P	32.5	38.1	44.5	50.8	56.3	33.2	40.5	46.5	53
A	38.5	43	49.2	58.5	62	40	46.5	53	59
T	7.5	8.0	7.0	8.0	8.0	6.0	7.0	6.0	6.0
S	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	4.5	4.5	4.5	4.5
U	12	14	14	18	16	14	14	14	14
θ°	60	60	60	60	60	30	30	30	30
H	20	25	30	35	36	25	35	35	35
h	15	20	24	25	30	15	20	20	20

■ 尺寸表

φD×L (mm)

额定电压 (V)		10V (1A)		16V (1C)		25V (1E)		35V (1V)	
浪涌		13V		20V		32V		44V	
额定静电容量(μF)	品号编码	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹
10000	103							35×80	4.7
15000	153							35×80	5.1
22000	223					35×80	4.9	35×100	5.6
33000	333	35×80	4.8	35×80	5.2	35×100	6.2	51×80	7.4
47000	473	35×100	6.2	35×100	6.8	51×80	8.3	51×100	8.4
68000	683	51×80	6.8	51×80	7.1	51×120	10.2	51×120	12.3
100000	104	51×100	8.6	51×100	9.6	63.5×100	11.5	63.5×120	13.6
150000	154	51×120	10.8	51×120	11.0	63.5×120	13.8	76.2×120	15.1
220000	224	63.5×120	13.2	63.5×120	14.1	76.2×120	17.0	90×140	17.4
330000	334	76.2×120	15.8	76.2×120	20.6	90×140	20.8	90×170	21.3
470000	474	90×140	17.0	90×140	22.1	90×170	22.4	90×220	25.4
680000	684	90×170	18.4	90×170	24.0	90×220	24.2	100×250	27.5
1000000	105	90×220	20.1	90×220	26.1	100×220	26.4		
1500000	155	100×220	22.1	100×250	28.8				

φD×L (mm)

尺寸表

额定电压 (V)		50V (1H)		63V (1J)		80V (1K)		100V (2A)	
浪涌		63V		79V		100V		125V	
额定静电容量 (μF)	品号编码	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹
2200	222							35×80	2.4
3300	332							35×80	3.3
4700	472					35×80	3.5	35×100	3.8
6800	682					35×100	3.9	51×80	5.2
10000	103	35×80	4.9	35×100	5.0	51×80	5.4	51×100	6.7
15000	153	35×100	5.5	51×80	5.9	51×100	6.4	63.5×100	7.8
22000	223	51×80	6.3	51×100	6.9	63.5×100	8.4	76.2×100	9.9
33000	333	51×120	8.0	63.5×100	9.4	76.2×100	9.9	76.2×140	12.7
47000	473	63.5×100	9.9	63.5×120	11.2	76.2×120	13.4	90×140	17.0
68000	683	63.5×120	12.8	76.2×120	13.5	90×140	17.0	90×170	18.2
100000	104	76.2×120	16.8	90×140	17.8	90×170	18.6	90×220	20.6
150000	154	90×140	19.5	90×170	21.0	90×220	21.6	100×220	23.4
220000	224	90×170	22.0	90×220	23.7	100×250	24.8		
330000	334	90×220	24.3	100×250	26.1				
470000	474	100×250	26.1						

额定电压 (V)		160V (2C)		200V (2D)		250V (2E)	
浪涌		200V		250V		300V	
额定静电容量 (μF)	品号编码	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹
680	681					35×80	1.4
1000	102	35×80	1.6	35×80	1.7	35×100	1.9
1500	152	35×80	2.1	35×100	2.3	51×80	2.4
2200	222	35×100	2.7	51×80	2.9	51×100	3.2
3300	332	51×80	3.8	51×100	3.9	63.5×100	4.3
4700	472	51×100	4.5	63.5×100	5.1	63.5×120	5.9
6800	682	63.5×100	6.8	63.5×120	7.0	76.2×120	7.1
10000	103	63.5×120	7.8	76.2×120	8.2	90×140	9.6
15000	153	76.2×120	9.8	76.2×140	10.4	90×170	12.7
22000	223	76.2×140	12.5	90×140	15.1	90×220	15.4
33000	333	90×140	13.4	90×220	16.6	100×250	17.0
47000	473	90×220	17.2	90×250	19.9		
68000	683	100×250	19.2				

额定电压 (V)		350V (2V)		400V (2G)		450V (2W)		500V (2H)	
浪涌		400V		450V		500V		550V	
额定静电容量 (μF)	品号编码	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹	铝壳尺寸	波纹
220	221			35×80	1.6	35×80	1.8		
330	331	35×80	2.1	35×80	2.3	35×100	2.4	51×80	2.7
470	471	35×80	2.8	35×100	3.1	51×80	3.4	51×80	3.2
680	681	51×80	4.1	51×80	4.2	51×100	4.4	51×100	4.2
1000	102	51×80	6.5	51×80	6.6	51×100	7.0	51×120	5.5
1500	152	51×100	8.6	51×120	9.1	51×120	9.2	63.5×110	7.1
2200	222	51×120	11.0	63.5×100	11.5	63.5×110	11.8	63.5×130	9.3
2700	272	63.5×100	12.7	63.5×110	13.1	63.5×130	13.8	63.5×150	11.0
						76.2×110	14.5	76.2×130	11.0
3300	332	63.5×110	14.4	63.5×130	15.4	63.5×150	16.5	63.5×170	12.9
						76.2×130	17.1	76.2×150	13.0
3900	392	63.5×130	16.8	63.5×150	17.9	63.5×170	18.3		
				76.2×110	18.2			76.2×150	14.1
4700	472	63.5×150	19.8	63.5×170	20.7			76.2×190	17.2
		76.2×120	19.7	76.2×130	20.3	76.2×150	21.7	90×150	16.3
		63.5×170	22.7						
5600	562	76.2×130	22.2	76.2×150	23.7	76.2×190	26.4		
						90×150	24.1	90×150	17.8
6800	682	76.2×150	26.2	76.2×170	27.6				
				90×150	26.9	90×170	28.3	90×170	20.7
8200	822	76.2×170	30.3						
		90×150	29.3	90×170	31.0	90×190	32.5	90×220	25.5
10000	103	90×150	32.4	90×190	32.9	90×220	35.1	90×250	29.9
12000	123	90×190	36.0	90×220	38.3	90×230	39.2		
15000	153	90×220	42.9	100×220	44.5	90×250	45.6		
22000	223	100×250	48.0						

105 120Hz时的额定纹波电流 (A rms)

●额定纹波电流的频率修正系数

系数	频率 (Hz)	60	120	360	1k	10k~
	10~100V	0.90	1.00	1.08	1.15	1.15
	160~250V	0.88	1.00	1.08	1.15	1.20
	350~500V	0.82	1.00	1.20	1.35	1.40