

Type DCL



特点

- 适用于直流滤波线路中，可替代电解电容器；
- 损耗小，绝缘电阻高；
- 自愈性能良好；
- 等效串联电阻小，耐大纹波；
- 性能稳定，可靠性高；
- 产品执行标准 IEC61071、GB/T 17702；

技术要求

引用标准	符合 IEC61071、GB/T 17702 标准	
气候类别	40 /85/ 21, 40 /105/ 56	
额定电压	700Vdc~1500VDdc	
容量范围	90 μ F~4200 μ F	
容量偏差	$\pm 5\%$ 、 10%	
耐电压	端子间	1.5Un, 10s
	端子与极壳间	3000VAC, 10s
损耗角正切	$\text{tg } \delta \leq 0.0020$	
绝缘电阻 T-T	$\tau \geq 5000\text{S}$ (20 $^{\circ}\text{C}$, 100V, 60s) (注: $\tau = \text{RjC}$)	
绝缘电阻 T-C	$R \geq 100 \text{ M}\Omega$ (20 $^{\circ}\text{C}$, 100V, 60s)	
过电压	1.1Un(30% of on-load-dur.)	
最高使用海拔	2000m	

外形尺寸 (mm)

U(VDC)	C(μ F)	ESR($\text{m}\Omega$)	L(nH)	I(max60 $^{\circ}\text{C}$)	Φ D(mm)	H(mm)
800	290	2	55	47	76	95
	400	2.6	60	45	76	120
	580	2.2	65	49	86	140
	650	1.5	50	61	86	155
	750	1.3	55	60	86	175

	1200	1.2	65	65	116	140	
	1800	0.8	50	100	116	230	
	3200	0.8	65	100	136	295	
900	290	2	55	47	76	95	
	400	2.6	60	45	76	120	
	580	2.2	65	49	86	140	
	650	1.5	50	61	86	155	
	750	1.3	55	60	86	175	
	1200	1.2	65	65	116	140	
	1800	0.8	50	100	116	230	
	3200	0.8	65	100	136	295	
	1100	180	2.3	55	44	76	95
		250	3	60	42	76	120
360		3.5	55	54	76	175	
420		1.7	50	57	86	155	
620		1.4	60	59	116	120	
750		1.6	65	56	116	140	
920		1.1	60	81	116	175	
1200		0.9	50	100	116	230	
1200		140	2.7	55	40	76	95
	240	2	50	53	76	155	
	320	2.5	65	46	86	135	
	470	1.7	50	57	86	225	
	620	1	50	83	116	155	
	720	1.2	60	78	116	175	
	950	0.9	50	100	116	230	
	1300	120	2.9	55	39	76	95
210		2.1	50	52	76	155	
270		3.3	65	40	86	140	
430		1.6	60	55	116	120	
520		1.5	60	65	116	252	
630		1.2	60	78	116	175	
820		0.9	50	100	116	230	
1500		90	3.3	55	36	76	95
	150	2.4	50	49	76	155	
	200	3	65	42	86	135	
	320	1.9	60	51	116	120	
	470	1.3	60	66	116	175	
	600	1	50	75	116	230	

外型图

Unit: mm

