



CFL Components

Capacitor

Film Capacitor

Series/Type: Metallized Polyester Film Capacitors, type CL21

Date : 2011-9-20

Westech Lighting China- Wuxi Co.,Ltd

Add: No.15 LiuTang Road, HuDai Industrial Park ,Wuxi,Jiangsu China, P.C 214161

Tel : 0086-510-85166075 Fax: 0086-510-85585075

Email: market@westech-cn.com

info@westech-cn.com

qc@westech-cn.com

1. 一般数据 Common data.

1.1. 推荐的安装方法：电容器应以正常方式安装，

1.2. 当做振动、碰撞（冲击）试验时，应固定电容器本体及引出端。

Recommended fixing means Fixing resistor by normal means When considering as the vibration and collide (pound at) to experiment , should fix the capacitor essence and derivations to carry .

1.3. 尺寸：(单位：mm)见表 1 .Dimensions : (Unit: mm) table 1

2. 额定值和特性 Rating and Character

2.1. 电容量范围：见表 1 Capacitance range: table 1

2.2. 标称电容量的允许偏差 Capacitance tolerance: K: $\pm 10\%$

2.3. 额定电压：见表 1 Voltage: table 1

2.4. 气候类别：55/105/21 (85℃至 125℃之间按 1.25%/℃降电压.)

Climatic catalogue: 55/105/21 (From 85℃ up to 125℃ with dropping voltage 1.25%/℃.)

2.5. 损耗角正切 Tangent of loss: 100KHZ $\text{tg}\delta \leq 0.030(20^\circ\text{C})$

1KHZ $\text{tg}\delta \leq 0.010(20^\circ\text{C})$

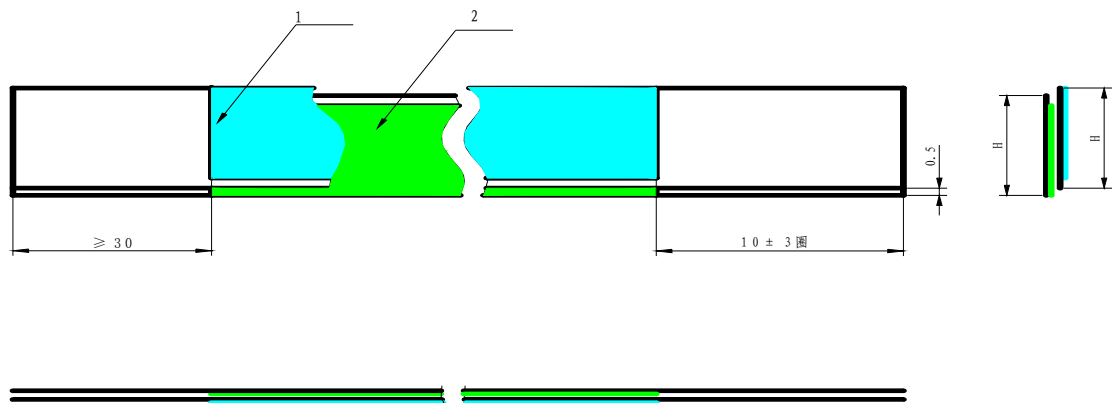
2.6. 绝缘电阻：100V 测试 $\text{IR} \geq 30000\text{M}\Omega(20^\circ\text{C}, 1\text{min})$

Insulation resistance: 100Vtesting $\text{IR} \geq 30000\text{M}\Omega(20^\circ\text{C}, 1\text{min})$

2.7. 耐电压 Voltage proof: $2.0U_R$ (5S)

3. 结构 Structure :

示意图如下 Schematic diagram as hereunder



1、2—金属化聚酯介质(Metallized Polyester film)

5. 电性能 Electrical Characteristics

试验项目 Test item	试验方法 Test method	IL	AQL	性能要求 Performance requirements
外观检查 Visual examination	目测 Eyeballing	S-4	1.5	无可见损伤, 标志清晰。 No visible damage, legible marking
尺寸(量规检验) Dimension	游标卡尺测量 Measure by vernier caliper	S-4	1.5	符合本规格书表 1 要求。 Up to standard table 1
容量 Capacitance	电容测试仪 Capacitance test meter	II	0.65	符合本规格书要求。 Up to standard
损耗角正切 Tangent of loss	电容测试仪 Capacitance test meter	II		符合本规格书要求。 Up to standard
耐电压 Voltage proof	耐电压测试仪 Voltage test meter	II		无击穿或飞弧。 No breakdown or flashover
绝缘电阻 Insulation resistance	绝缘电阻测试仪 Insulation resistance test meter	II		符合本规格书要求。 Up to standard
可焊性 Solderability	235±5℃, Sn 合金 235±5℃, Sn alloy	S-3	1.5	焊料自由流动并与引线润湿新锡覆盖率达 90%以上为可焊性良好。 It considered good solderability that solder flow freely and leader overcast 90% new tin.
包装 Package	目测 Eyeballing			符合本规格书要求。 Up to standard