四、滤波薄膜电容器

4.2 单相交、直流滤波薄膜电容器

**型号命名：**RT8638A \*\*\* \*\*\*\* \*\*\* (单相直流)

RT8639A \*\*\* \*\*\*\* \*\*\*（单相交流）

**详细参数：**

|  |  |
| --- | --- |
| 容量范围Capacitance range | 10 F~3000 μF |
| 额定电压Rated Voltage | 600 VDC~3000 VDC420 VAC~700 VAC |
| 电容量允许偏差Capacitance Tolerance | J:±5％ ，K:±10％  |
| 介质损耗角正切Dissipation factor tgδ | ≤0.002(25℃，100Hz) |
| 运行温度范围Operating temperature range | -40 °C~ 85 °C |
| 贮存温度范围Storage temperature range | -40 °C~ 105 °C |
| 耐电压Voltage Endurance | 极间 Between Terminals：1.5UN (10s)极壳之间 Terminals to Case: $\sqrt{2}$ UN +1000V (10s) |
| 过电压Overvoltage | 一天之内最长持续时间（The longest duration/day）1.1UN : 有负荷时间的30% (30% of on-load-dur）1.15UN: 30min/day1.2UN : 5min/day1.3UN : 1min/day1.5UN : 30ms every time ,1000times during the life of the capacitor |
| 安装 Installation | 螺栓M12 Threaded bolt M12 |
| 最大电极扭矩 Max torque of electrode | M6: 5NmM8: 6Nm |
| 最大安装扭矩Max torque of installation | 12Nm |
| 湿度 Humidity | 95% （T test=56days） |
| 最高使用海拔 Maximum Altitude | 2000m |
| 预期寿命 Lifetime Expectancy | 100 000 h @UN ;θhotspot≤70℃ |

**产品图片：**





**操作说明：**

/

**原理框图：**



**附件配件：**

/