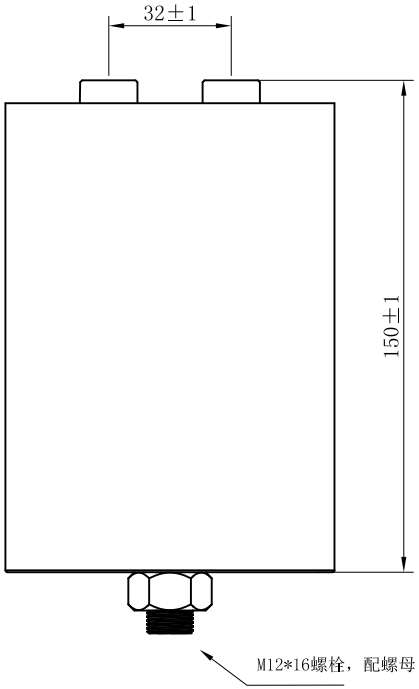
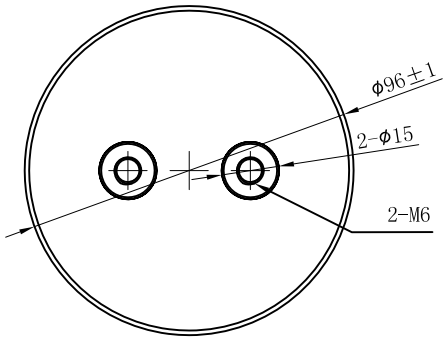
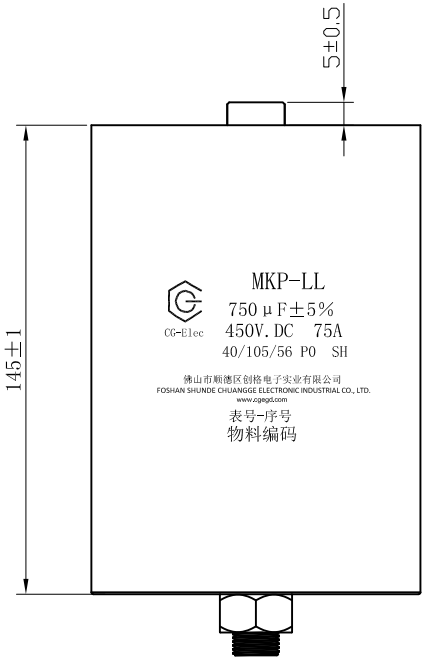



| 序号 | 更改内容 | 更改单号 | 标记处数 | 姓 名 | 日 期 |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | |
| 2 | | | | | |
| 3 | | | | | |

| 主要技术参数 | |
|---|---|
| 额定容量Cn | 750μF |
| 容量偏差Ctol | ±5%(J) |
| 额定电压Un | 450V.DC |
| 浪涌电压Us | 700V.DC t<100ms |
| 有效电流Imax | 75A |
| 脉冲电流Ip | 3750A dv/dt>5V/μs |
| 损耗角正切值tgδ | ≤0.0015 100Hz |
| 杂散电感ESL | <40nH |
| 等效串联电阻ESR | <1.0mΩ(实测为准) |
| 绝缘电阻Ri | Ri×C>5000s |
| 热阻Rth | 4.4℃/W |
| 电气参数 | |
| 极间耐压Utt | 675V.DC/60s |
| 极壳耐压Utc | 3000V.AC/10s |
| 爬电距离 | ≥17mm |
| 电气间隙 | ≥17mm |
| 工作环境 | |
| 系统开关频率F | 10kHz |
| 环境湿度RH | RH:0~95% |
| 运行温度Tw | -40~105℃ |
| 预期寿命 | 100000h @$\theta_{h.s.}$≤70℃ |
| 海拔高度 | <4000m |
| 机械参数 | |
| 封装形式 | 铝外壳，黑色环氧树脂 |
| 端子最大扭矩 | 3.5N.m |
| 底部螺栓最大扭矩 | 10N.m |
| 未注公差 | ±1mm |
| 安全等级 | |
| 防爆等级 | P0 |
| 失效率 | <100fit |
| 阻燃等级 | UL94V-0 |

V P Electronics
Total Solution of Power Electronics

| | | | |
|---|---|---|---|
| | 型号: MKP-LL | 客户: | |
| mm | 名称: DC-Link 电容 | | 第1页 共1页 |
| | 图号: TC7570450511--(YG1116) | | 版 次 A/1 |
| | 材料 | | |