

一、电气参数:

1、滤波电容量选择

| 序号 | 电容代码 | 电容量    | 误差   | 可选电压值<br>VDC   | 序号 | 电容代码 | 电容量    | 误差   | 可选电压值<br>VDC   |
|----|------|--------|------|----------------|----|------|--------|------|----------------|
| 1  | 0680 | 68pF   | ±10% | 50,100,200,250 | 11 | 0682 | 6800pF | ±20% | 50,100,200,250 |
| 2  | 0101 | 100pF  | ±20% | 50,100,200,250 | 12 | 0822 | 8200pF | ±20% | 50,100,200,250 |
| 3  | 0221 | 220pF  | ±20% | 50,100,200,250 | 13 | 0103 | 10nF   | ±20% | 100            |
| 4  | 0331 | 330pF  | ±20% | 50,100,200,250 | 14 | 0473 | 47nF   | ±20% | 100            |
| 5  | 0471 | 470pF  | ±20% | 50,100,200,250 | 15 | 0683 | 68nF   | ±20% | 100            |
| 6  | 0681 | 680pF  | ±20% | 50,100,200,250 | 16 | 0104 | 100nF  | ±20% | 100            |
| 7  | 0102 | 1000pF | ±20% | 50,100,200,250 | 17 | 0684 | 680nF  | ±20% | 50             |
| 8  | 0222 | 2200pF | ±20% | 50,100,200,250 | 18 | 0105 | 1uF    | ±20% | 25             |
| 9  | 0332 | 3300pF | ±20% | 50,100,200,250 |    |      |        |      |                |
| 10 | 0472 | 4700pF | ±20% | 50,100,200,250 |    |      |        |      |                |

2、电容介质损耗:  $\tan\delta \leq 3.0\%$

3、绝缘电阻: 大于 $1 \times 10^9 \Omega$ , 测试电压 $\leq 1.25$ 倍的额定电压

4、额定工作电压:

[050] 50V<sub>DC</sub>, [100] 100V<sub>DC</sub>

[200] 200V<sub>DC</sub>, [250] 250V<sub>DC</sub>

[025] 25V<sub>DC</sub>

5、温度类别:

[B] 25/85/21

[C] 40/100/21

[D] 55/125/56

6、耐压:  $U_T=2.5$ 倍的额定电压, 持续3秒钟, 无击穿或飞弧现象;

(此项试验有伤害电容器的可能, 建议抽验测试)

7、MTBF 大于300,000小时

8、外壳材料: 钢, 镀镍

9、绝缘板材料: 阻燃热塑工程塑料

10、接插孔数: 37 (与普通D型连接器兼容)

11、插孔制成: 铜合金车制, 镍-金镀层

12、插孔:  $\Phi 2.0$ , 焊杯; 通过电流: 7A; 接触电阻小于10m $\Omega$

13、使用焊接温度: 280℃, 3s

14、C、D级, 符合GJB-142A

二、选配件:

1、屏蔽衬垫

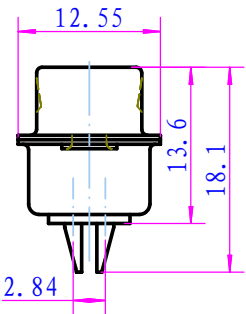
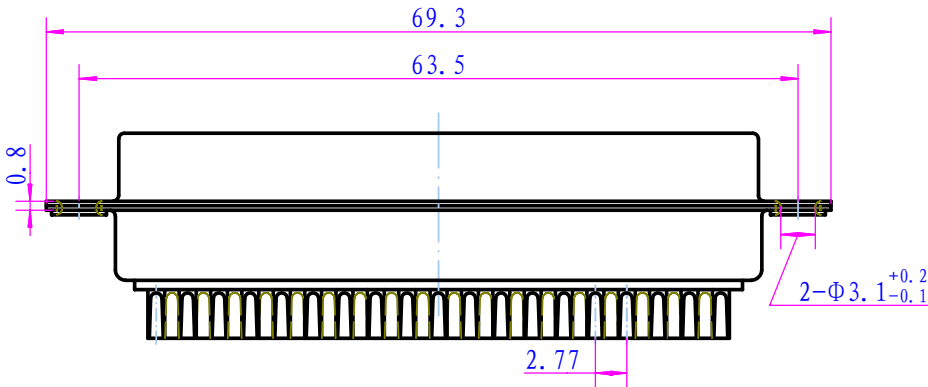
2、六角螺柱(孔); 安装螺母、螺钉

三、产品标识:

激光打印: 型号和批次号

型号内容: LLDK37A [电容量代码] [额定电压代码] [温度类别]

批次号: 【K】 年-月-日 例如: 【K】 2012-11-01



|                      |         |                                 |
|----------------------|---------|---------------------------------|
| 包装标准                 | 名称      | 型号                              |
| B1-LLD-001           | D型滤波转接器 | LLDK37A [电容量代码] [额定电压代码] [温度类别] |
| 检验标准                 | 重量      | 图号(文件号)                         |
| J1-LLDK37A-001       | 表面处理    | S1-LLDK37A-001                  |
| 其他说明                 | 温度类别    | 物品编码                            |
| 未注公差: GB1804-2000(m) | 阻燃等级    | 第页 1                            |
|                      | 环保标志    | 共页 1                            |
|                      | Rosh    | 比例 1.5:1                        |
|                      | 30mm    |                                 |
|                      | 科力亚特公司  | 吕明轩                             |
|                      |         | 郭同安                             |
| 编制                   | 校对      | 审核                              |
| 发布日期                 |         | 2013-12-20                      |