

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 VDC	序号	电容代码	电容量	误差	可选电压值 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: $\text{tg} \delta \leq 3.0 \%$

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

4、额定工作电压:

[050] 50V_{DC}, [100] 100V_{DC}

[200] 200V_{DC}, [250] 250V_{DC}

[025] 25V_{DC}

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、接插针数: 37 (与普通D型连接器兼容)

通过电流: 7A; 接触电阻小于10m Ω

11、插针制成: 铜合金车制, 镍-金镀层

12、焊杯: $\Phi 2.0$; 焊接温度: 280℃, 3s

13、C、D级, 符合GJB-142A

二、选配件:

1、屏蔽衬垫

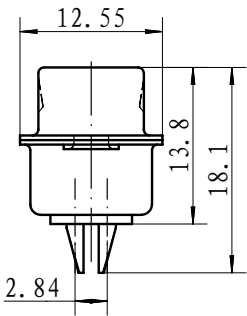
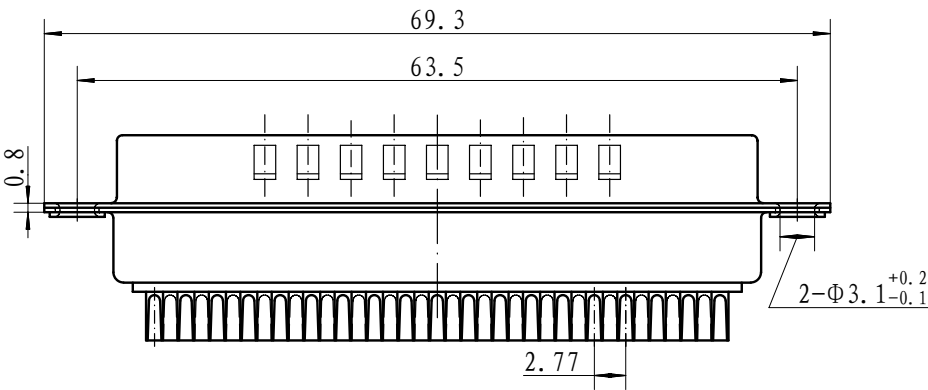
2、六角螺柱(孔); 安装螺母、螺钉

三、产品标识:

激光打印: 型号和批次号

型号内容: LLDZ37A [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型滤波连接器	LLDZ37A [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-LLDZ37A-001	表面处理 镀镍	S1-LLDZ37A-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	王泽恩 张贤雷
	2013.5.14	编制 校对 审核
职责 部门、项目	日期 姓名	技术说明 发布日期