



青岛云路新能源科技有限公司

Qingdao Yunlu Energy Technology Co., LTD

规格书

客 户: 德州仪器
客户料号: /
部品名称: PFC 电感
产品型号: 30A-170uH
版 本 号: 1.0
日 期: 2024.3.6

编制	审核	确认	客户回签
林有志	王立伟	陈绪卫	

注意事项:

- 本规格书双方签字后正式生效, 本规格书连封面合计共 4 页;
- 本规格书一式两份, 版本由使用方与供方共同维护;
- 任何对内容的改动必须经双方同意, 并以书面文件的形式发布。

规格书更新记录

序号	更改内容	更改原因	更改时间	责任人

一、厂家品牌中英文:

中文名称: 青岛云路新能源科技有限公司

英文名称: Qing Dao Yunlu Energy Technology CO.,LTD.

二、产地(国内的写工厂地址):

青岛云路: 山东省即墨市蓝村镇鑫源东路9号

三、厂家型号及型号含义:

170uH 表示额定电感量, 30A 表示额定电流。

四、电性能参数:

1. 额定电流: 30A

2. 电感量: 170uH Min(50KHz/1V/30A)

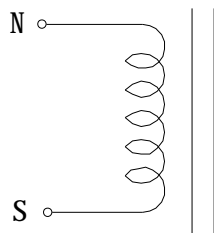
3. 直流铜阻: 50mΩ Max (25℃)

4. 绝缘电阻: COIL-CORE: DC500V 100MΩ Min。

5. 使用温度: -25℃~+130℃; (包含自身上升温度)

五、绕线原理图:

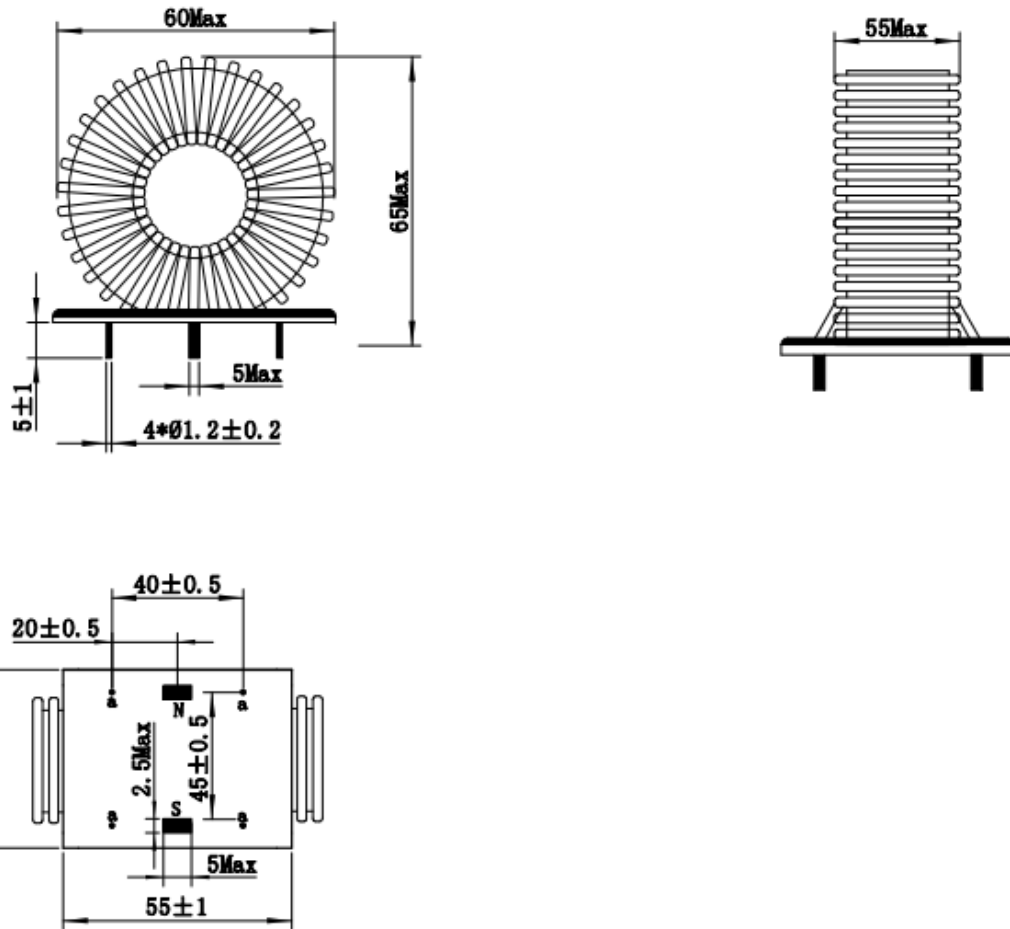
1. 原理图:



2. 绕线表:

序号	绕组	端子	漆包线	圈数
1	N1	N-S	Φ1.5*2P	54Ts Ref

六、外形尺寸：（mm）



七、原材料清单：

序号	名称	型号或材料	供应商	备注
1	线材	漆包线 ϕ 1.5	金田、精达或等同	RoHS
2	磁芯	铁硅	云路或等同	RoHS
3	底座	环氧板	运丰或等同	RoHS

八、包装方式

1. 产品包装采用纸箱、木箱或周转箱包装，最终以双方协定为准。
2. 包装好的产品可用海、陆、空交通工具运输，运输过程中应避免雨、雪直接淋袭。
3. 包装好的产品应贮存在环境温度为 $-25^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$ ，相对湿度不大于 80%，周围没有酸性或其它有害气体的仓库中。