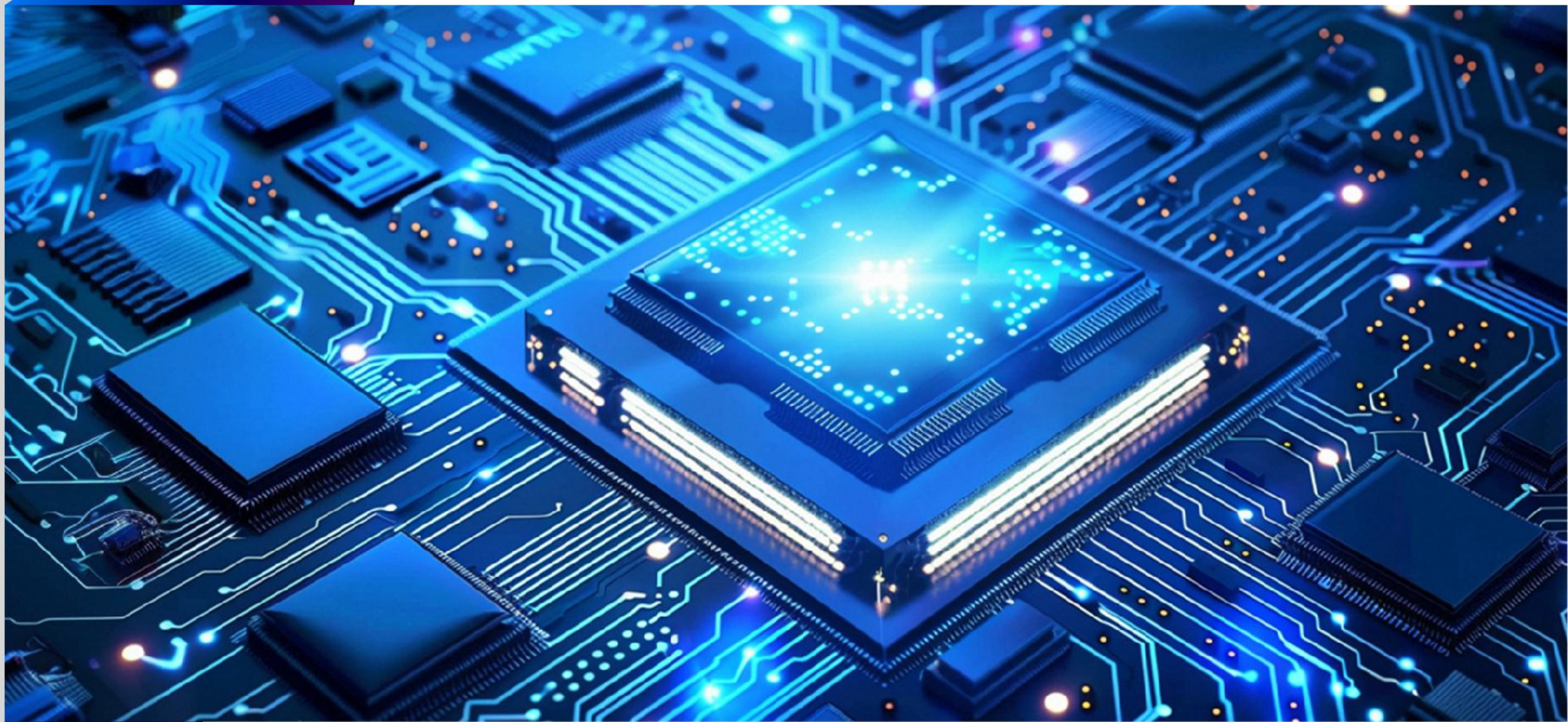


# 平面变压器 产品选型手册

Planar Transformer Product Selection Guide



2026

# 平面变压器产品说明

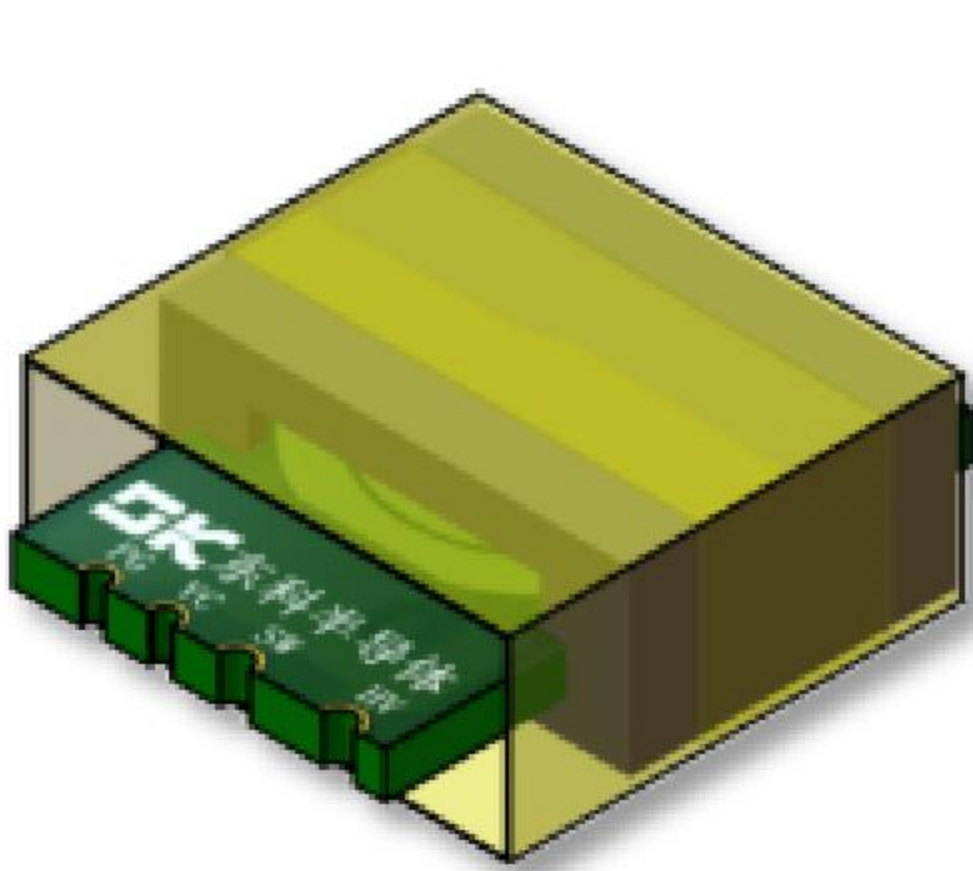
## 产品典型应用

|                |              |
|----------------|--------------|
| 高功率密度快速（PD）充电器 | 笔记本、平板电脑适配器  |
| 工控模块           | 超薄LED 驱动电源   |
| 智能家居内置小体积电源    | 墙插、桌面充电站多口快充 |

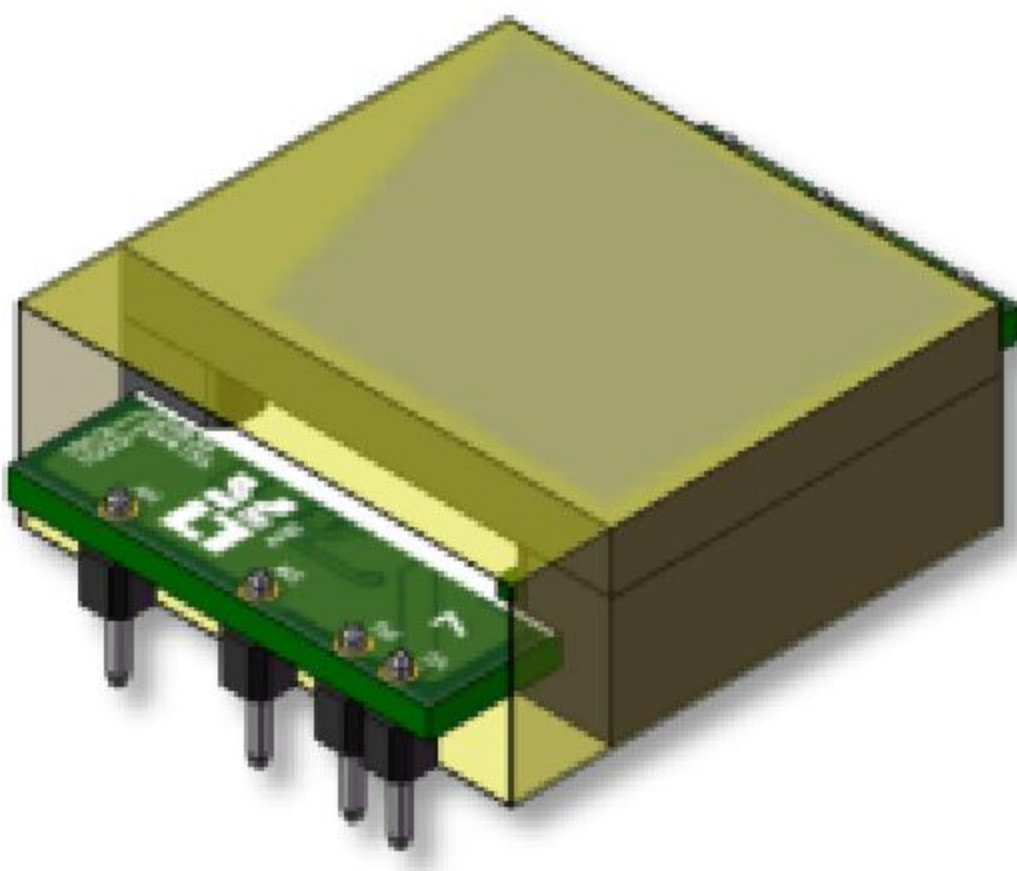
## 产品特点

|            |            |
|------------|------------|
| 高可靠性与批次一致性 | 支持定制化设计    |
| 高频低损，高能效转化 | 专为东科芯片优化性能 |
| 高功率密度      | EMC性能便于调试  |

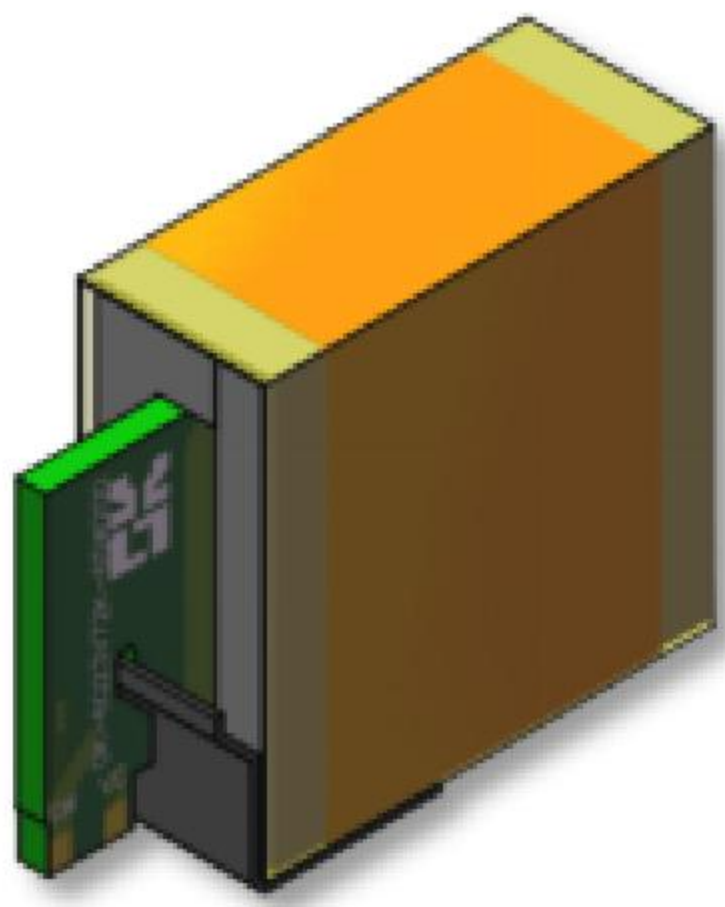
## 安装方式



贴片



插件



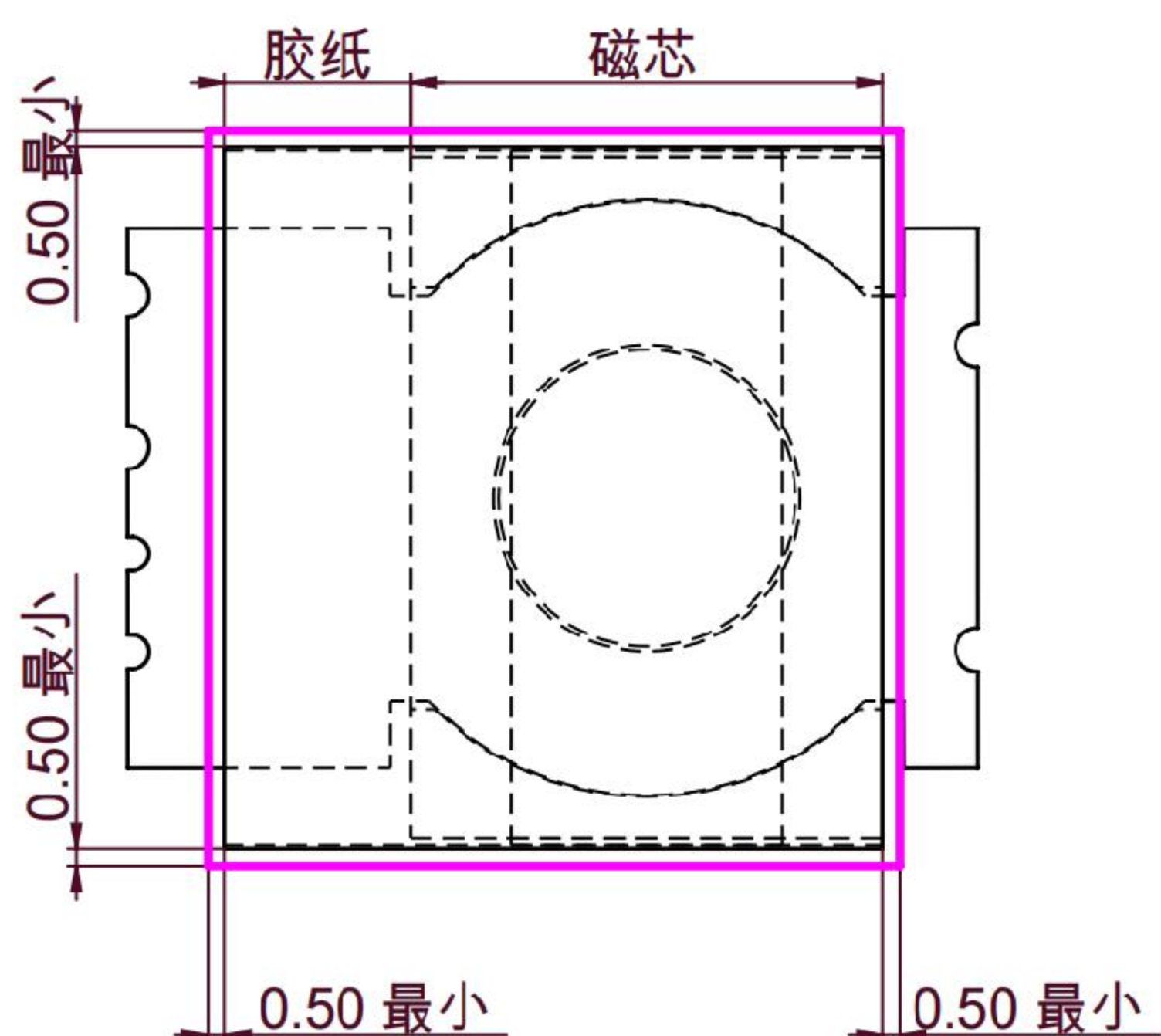
立插

注：产品针脚默认尺寸为总高8.5mm，底部露出针脚长度为3mm。

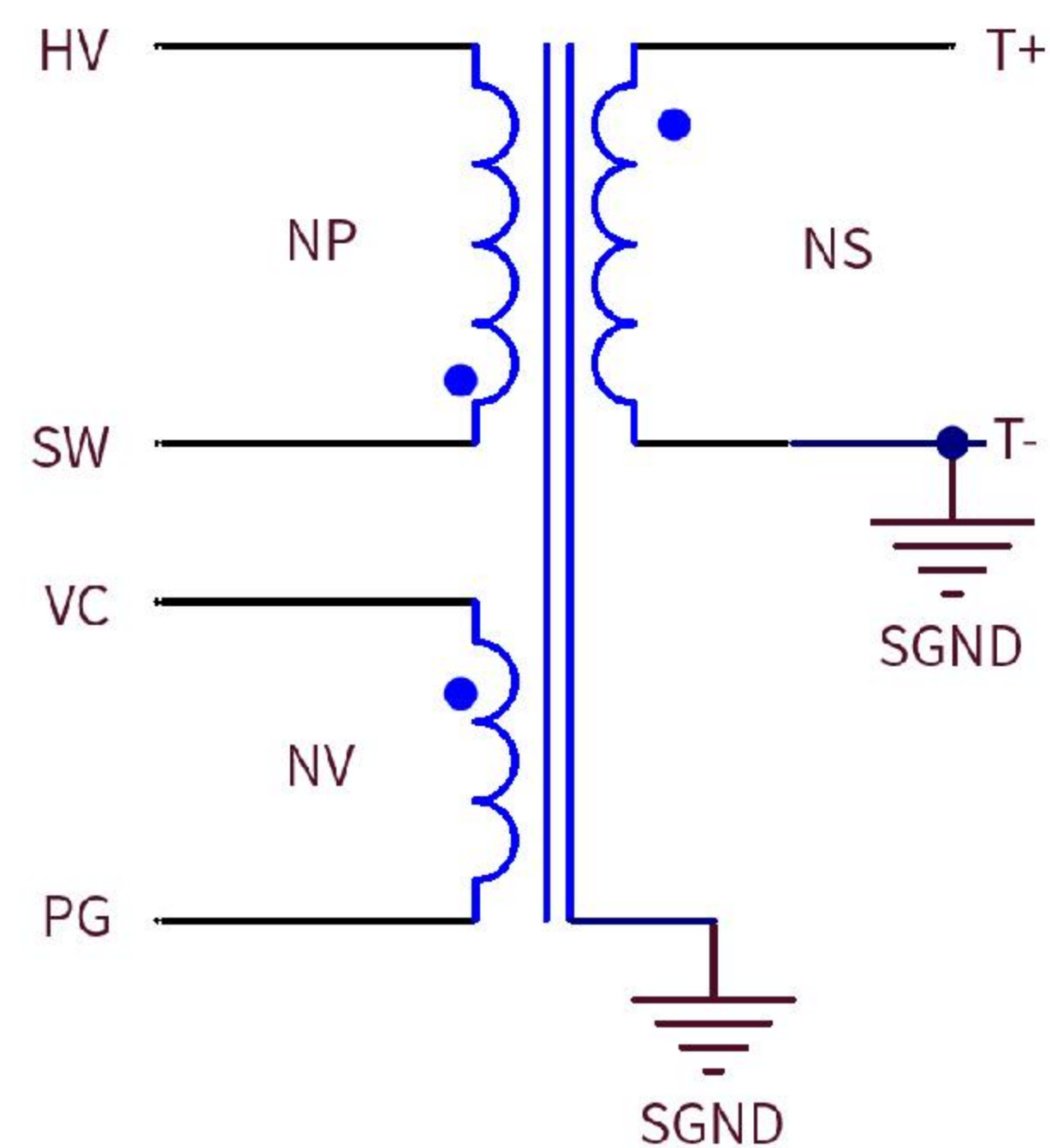
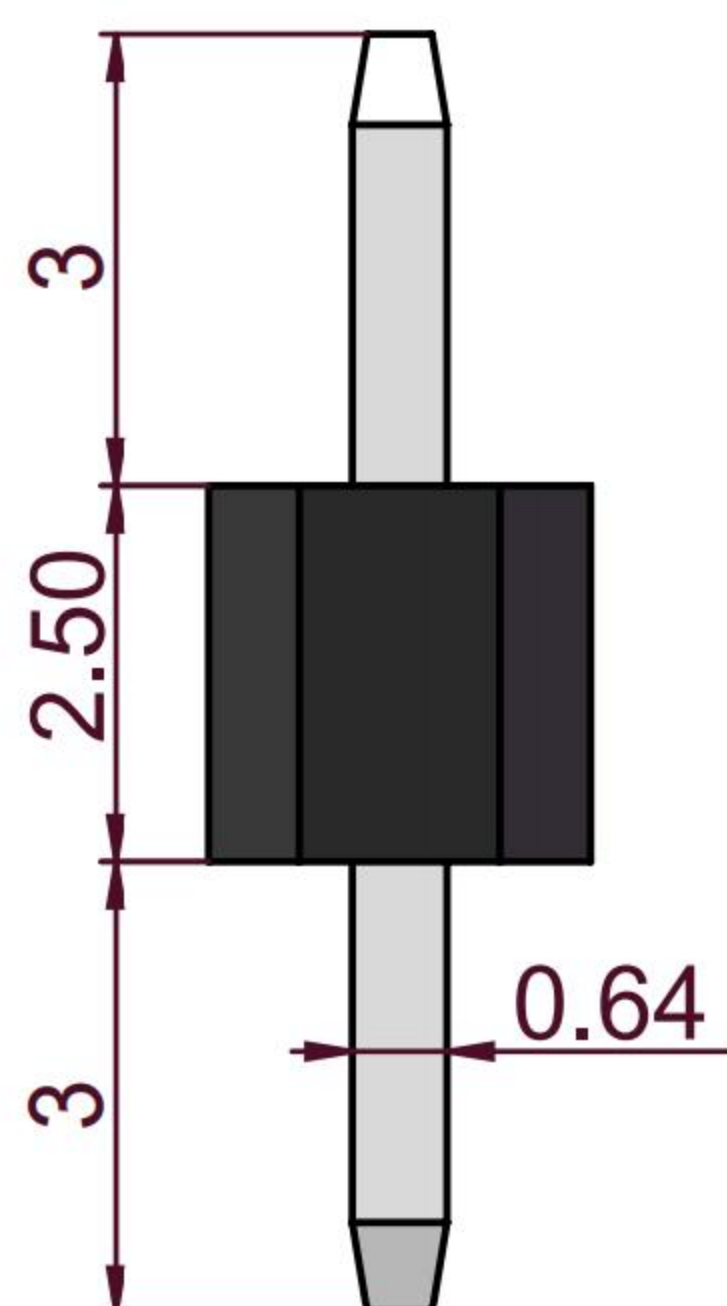
## 产品命名释义



## 封装/原理图参考



沉板开槽尺寸单边至少0.5mm



# 变压器系列产品选型

| 型号                    | 额定功率 | 输出电压   | 应用整流             | 安装方式 | 应用   | 页码 |
|-----------------------|------|--------|------------------|------|------|----|
| DK-8Q20L74K-35W350    | 35W  | 5~20V  | 高边整流             | 贴片   | PD快充 | 5  |
| DK-8Q22S92K-36W300    | 36W  | 12/24V | 高边整流             | 插件   | 适配器  |    |
| DK-8Q20S132K-36W330   | 36W  | 12/24V | 高边整流             | 插件   | 适配器  |    |
| DK-8Q22L63K-45W215    | 45W  | 5~20V  | 高边整流             | 贴片   | PD快充 |    |
| DK-6Q26Q44K-60W220    | 60W  | 24V    | 低边整流             | 插件   | 适配器  | 6  |
| DK-6Q26Q82K-60W220    | 60W  | 12V    | 低边整流             | 插件   | 适配器  |    |
| DK-6Q26Q44K-60W220D   | 60W  | 12/24V | 低边整流             | 插件   | 适配器  |    |
| DK-6Q26L72K-65W200    | 65W  | 5~20V  | 高边整流             | 贴片   | PD快充 |    |
| DK-6Q26L72K-65W200A   | 65W  | 5~20V  | 高边整流<br>外置同步驱动供电 | 贴片   | PD快充 | 7  |
| DK-6Q26S72K-65W200    | 65W  | 5~20V  | 高边整流             | 插件   | PD快充 |    |
| DK-XA23L64K-65W230    | 65W  | 5~20V  | 高边整流             | 贴片   | PD快充 |    |
| DK-XA23V64K-65W230    | 65W  | 5~20V  | 高边整流             | 立插   | PD快充 |    |
| DK-8A23L63K-65W160A   | 65W  | 5~20V  | 高边整流<br>外置同步驱动供电 | 贴片   | PD快充 | 8  |
| DK-8A23L63K-65W165A   | 65W  | 5~20V  | 高边整流<br>外置同步驱动供电 | 贴片   | PD快充 |    |
| DK-6Q23V72K-65W200    | 65W  | 5~20V  | 高边整流             | 立插   | PD快充 |    |
| DK-6Q23S72K-65W200    | 65W  | 5~20V  | 高边整流             | 插件   | PD快充 |    |
| DK-XD27L72K-65W200N   | 65W  | 13~20V | 高边整流             | 贴片   | PD快充 | 9  |
| DK-8Q26L53K-75W135A   | 75W  | 5~20V  | 高边整流             | 贴片   | PD快充 |    |
| DK-8Q26L53K-100W140   | 100W | 5~20V  | 高边整流             | 贴片   | PD快充 |    |
| DK-8Q22S72K-100W180A  | 100W | 24V    | 高边整流<br>外置同步驱动供电 | 插件   | 适配器  |    |
| DK-6Q26Q101K-100W140D | 100W | 12/24V | 低边整流             | 插件   | 适配器  | 10 |
| -100W200              | 100W | 12/24V | 低边整流             | 插件   | 适配器  |    |
| DK-6D28Q101K-120W185  | 120W | 12/24V |                  |      |      |    |
| -200W100              | 200W | 24V    |                  |      |      |    |
| DK-6D28L52K-140W140A  | 140W | 5~28V  | 高边整流<br>外置同步驱动供电 | 贴片   | 笔电快充 |    |
| DK-6D28Q62K-150W140   | 150W | 24V    | 低边整流             | 插件   | 适配器  |    |

模块系列产品选型

| 型号                      | 额定功率 | 输出电压   | 搭配产品        | 安装方式 | 应用   | 页码 |
|-------------------------|------|--------|-------------|------|------|----|
| DK-8Q22M92K-48W200-CRD  | 48W  | 12/24V | DK8045      | 立插   | 适配器  | 11 |
| DK-8Q23M34K-60W220-CRD  | 60W  | 12/24V | DK8065      | 立插   | 适配器  |    |
| DK-XA23L64K-65W230-C    | 65W  | 5~20V  | DK5V100R10V | 贴片   | PD快充 |    |
| DK-6Q23M72K-65W200-CR   | 65W  | 5~20V  | DK8065      | 立插   | PD快充 |    |
| DK-6/8Q23M72K-65W200-CF | 65W  | 5~20V  | DK8607      | 立插   | PD快充 | 12 |
| DK-8Q22M72K-100W180-CB  | 100W | 12~20V | DK8512      | 立插   | PD快充 |    |
| DK-8Q23M62K-140W180-CB  | 140W | 5~28V  | DK8515      | 立插   | 笔电快充 |    |
| DK-8Q26M62K-140W180-CB  | 140W | 5~28V  | DK8515      | 立插   | 笔电快充 |    |



客制化服务与支持

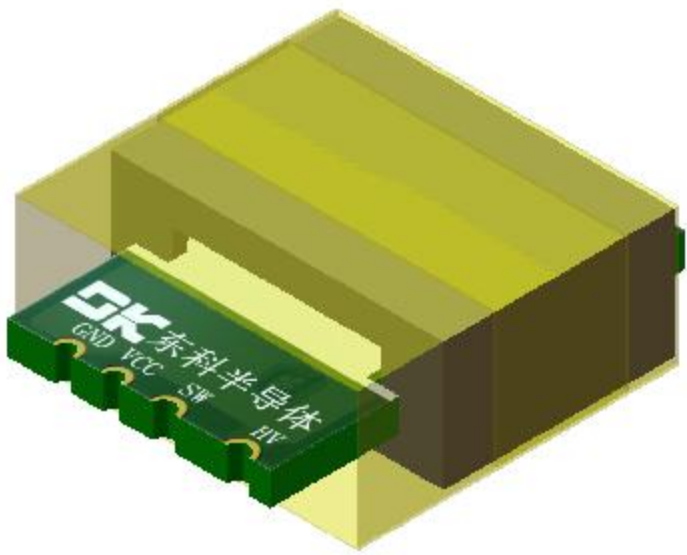
我们提供全流程平面变压器定制配套服务，依托技术团队对接客户电气参数、整机尺寸、耐压及 EMC 需求，结合应用场景完成磁芯选型、PCB绕组仿真与结构方案设计。设计团队可按需定制匝比、叠层结构、封装、外围方案开发，具备快速打样能力，缩短产品开发周期，提供EMC、温升、安规等全项测试验证技术支持。从方案评审、送样迭代、小批量试产到量产落地全程跟进，量产阶段持续提供工艺优化、异常整改与合规资料配套，一站式解决客户电源研发难题。

认证配套服务

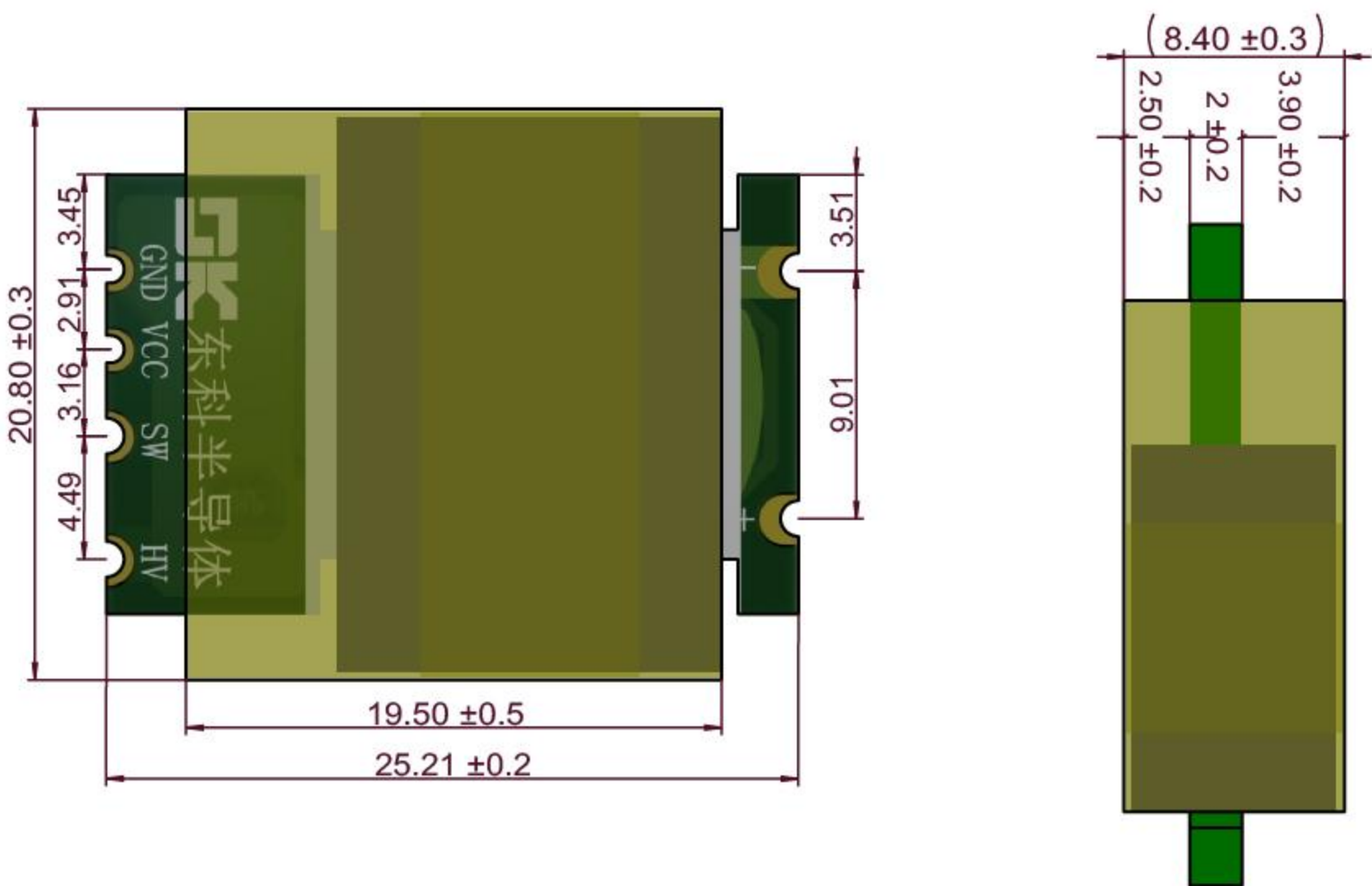
产品原材料严控环保与安规标准，产品支持RoHS、CQC、UL、REACH等多项认证。从设计选材阶段对标对应法规要求，提前优化绝缘、结构与用料，规避认证整改风险。可配套材质清单、第三方检测报告、出厂测试数据等全套资料，配合客户资料报备、送样检测与认证整改，高效助力整机项目顺利完成各项认证落地。

变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

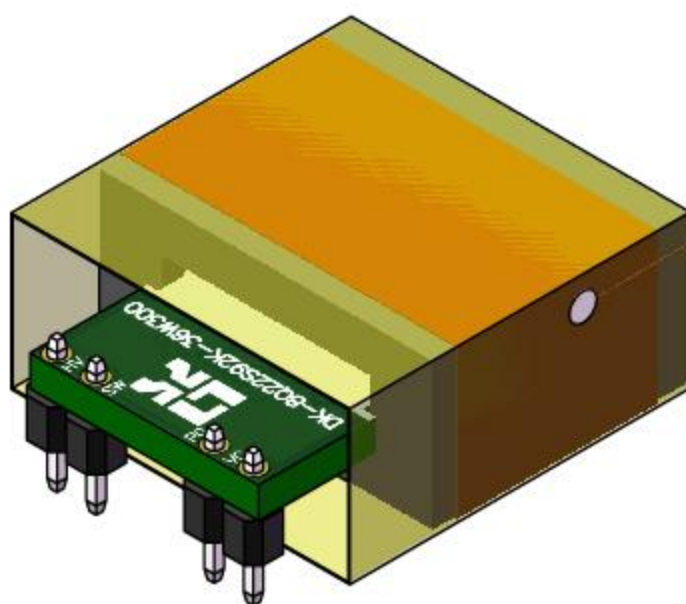
DK-8Q20L74K-35W350



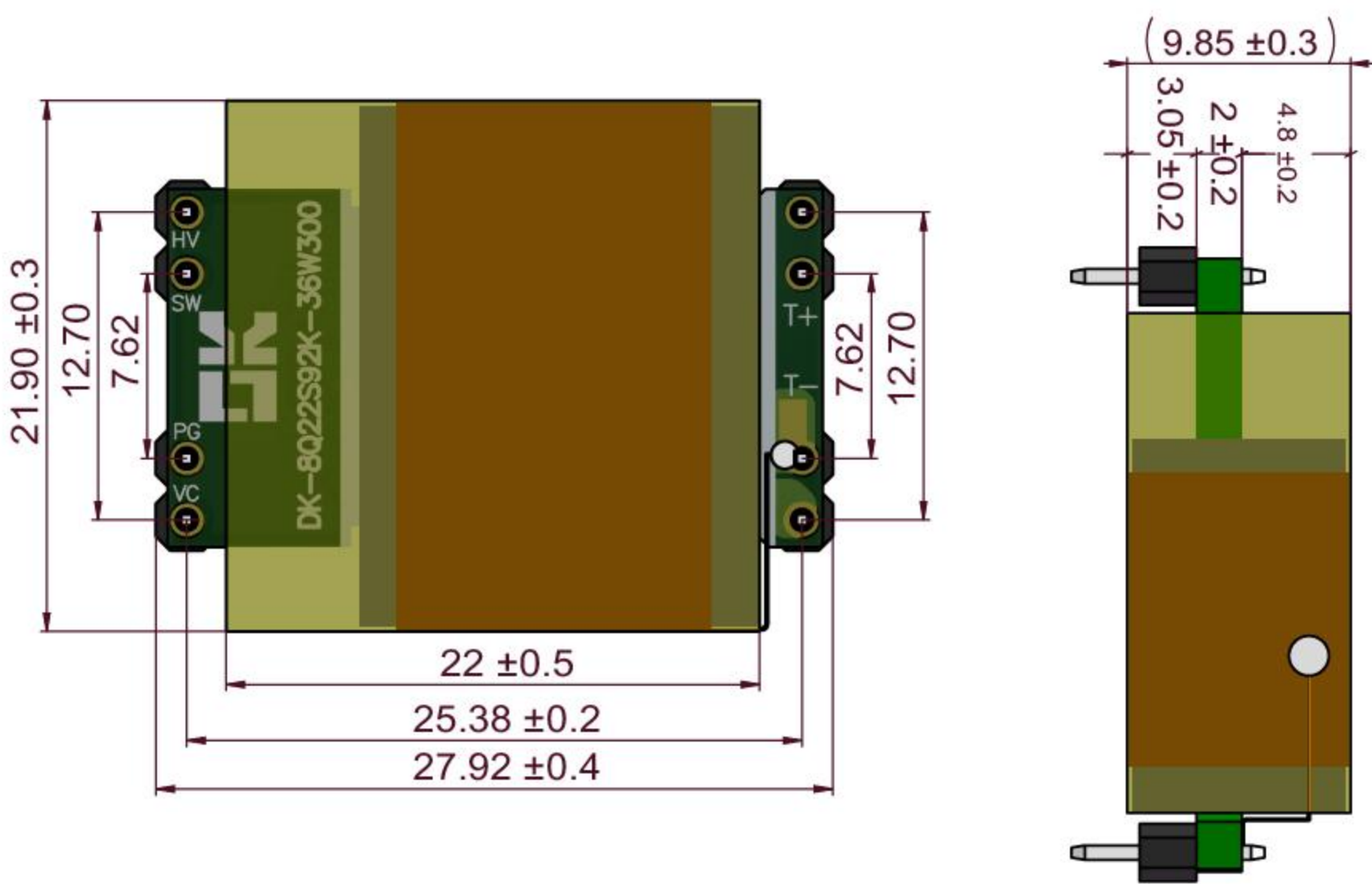
匝比: NP:NV:NS=28:8:4  
AE值: 60.8mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=350μH±5%  
总高度: 8.4±0.3mm  
输出电压: 5-20V



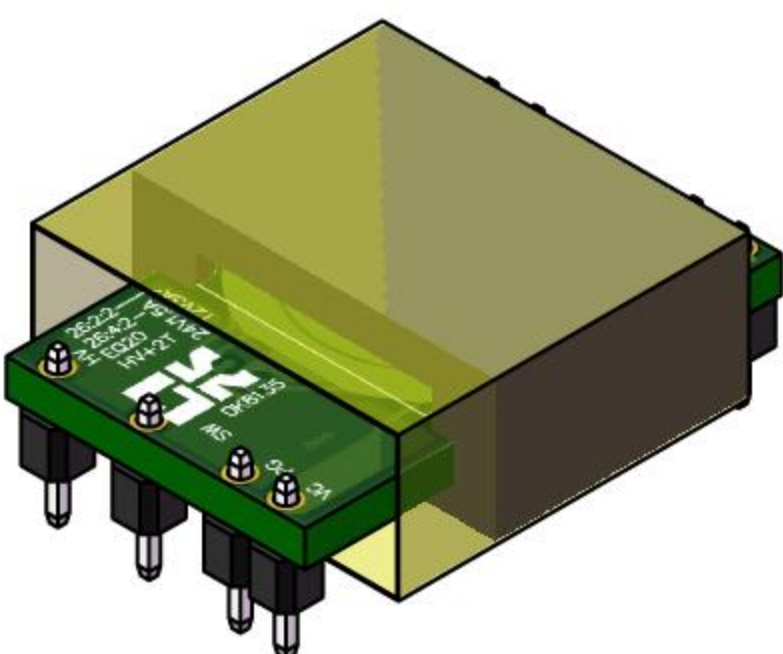
DK-8Q22S92K-36W300



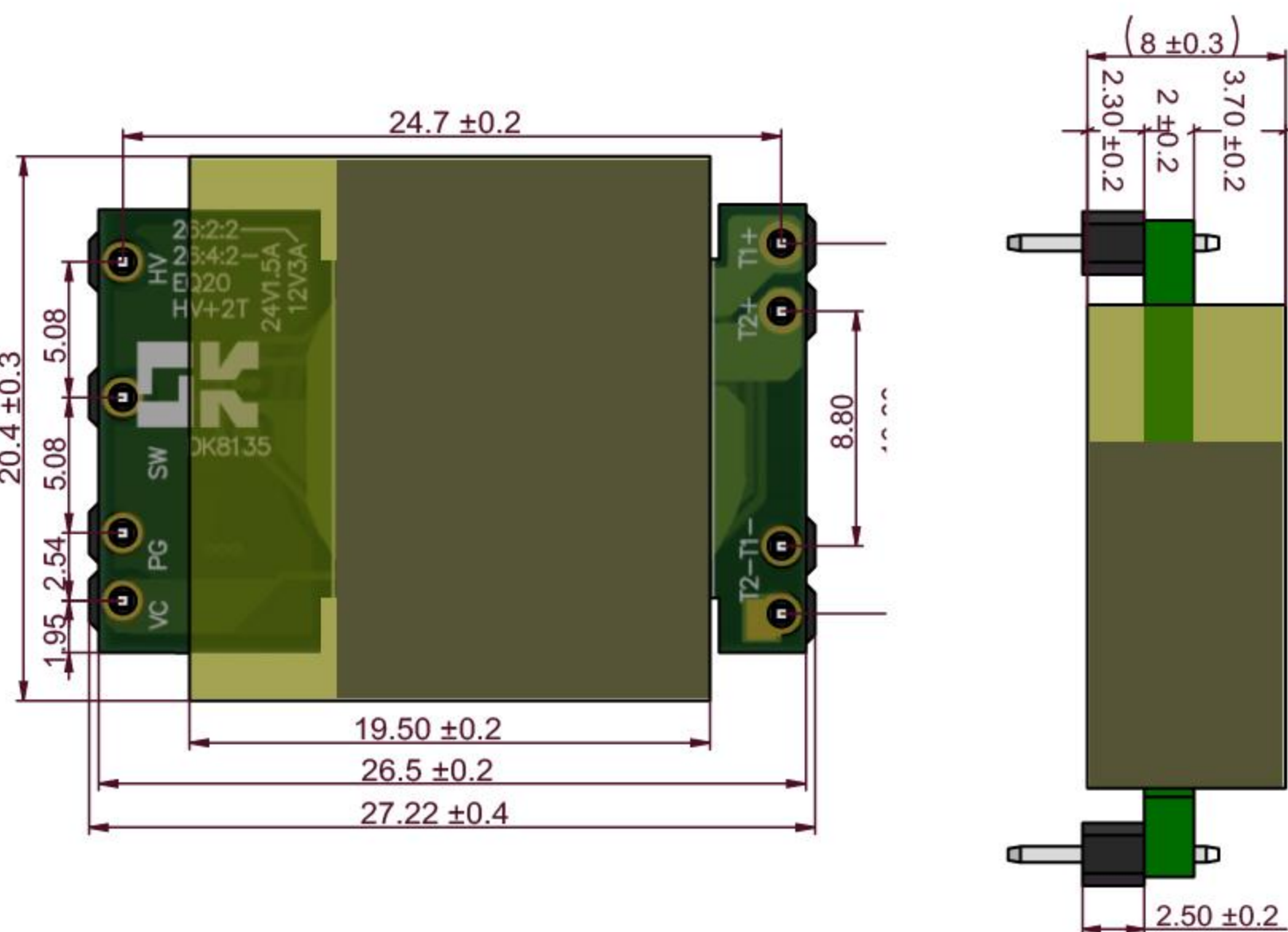
匝比: NP:NV:NS1:NS2=18:2:2:2  
AE值: 88.7mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=300μH±5%  
总高度: 9.85±0.3mm  
输出电压: 12/24V



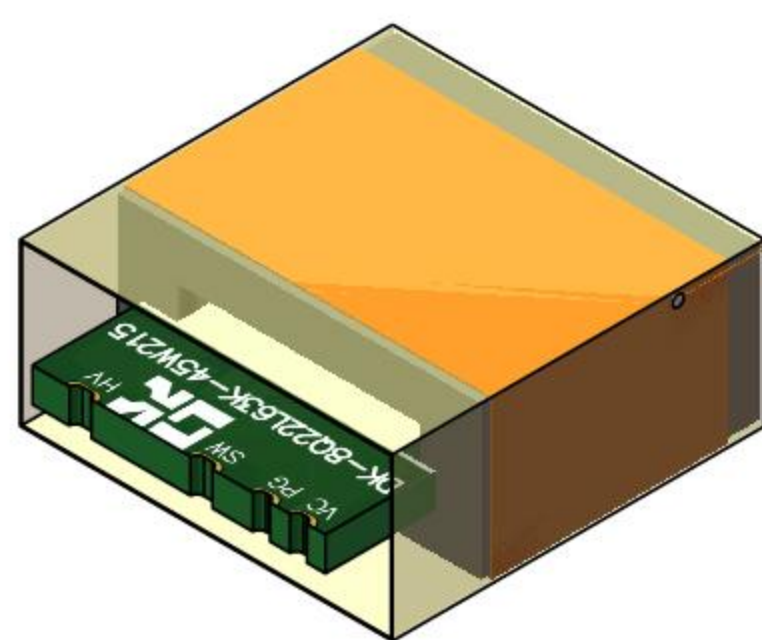
DK-8Q20S132K-36W330



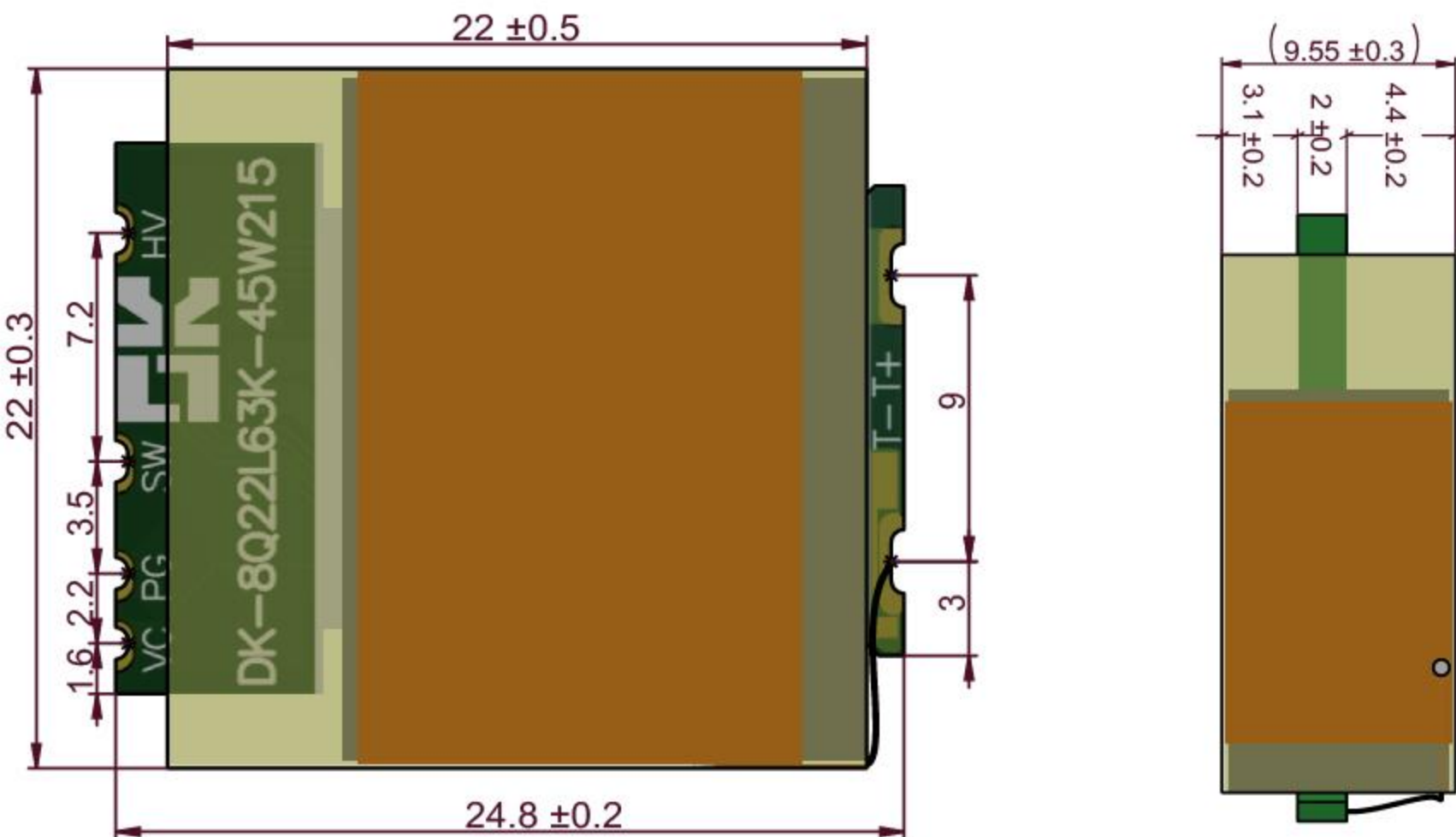
匝比: NP:NV:NS1:NS2=26:2:2:2  
AE值: 60.8mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=330μH±5%  
总高度: 8±0.3mm  
输出电压: 12/24V



DK-8Q22L63K-45W215

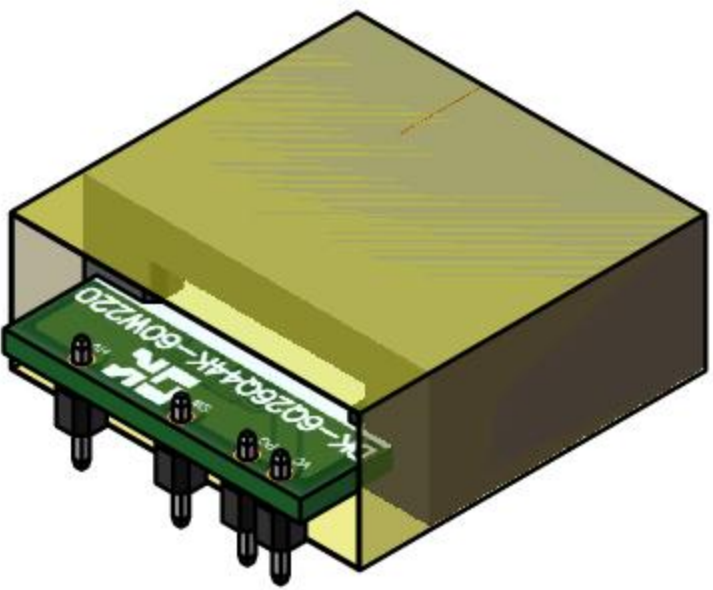


匝比: NP:NV:NS=18:5:3  
AE值: 88.7mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=215μH±5%  
总高度: 9.55±0.3mm  
输出电压: 5~20V

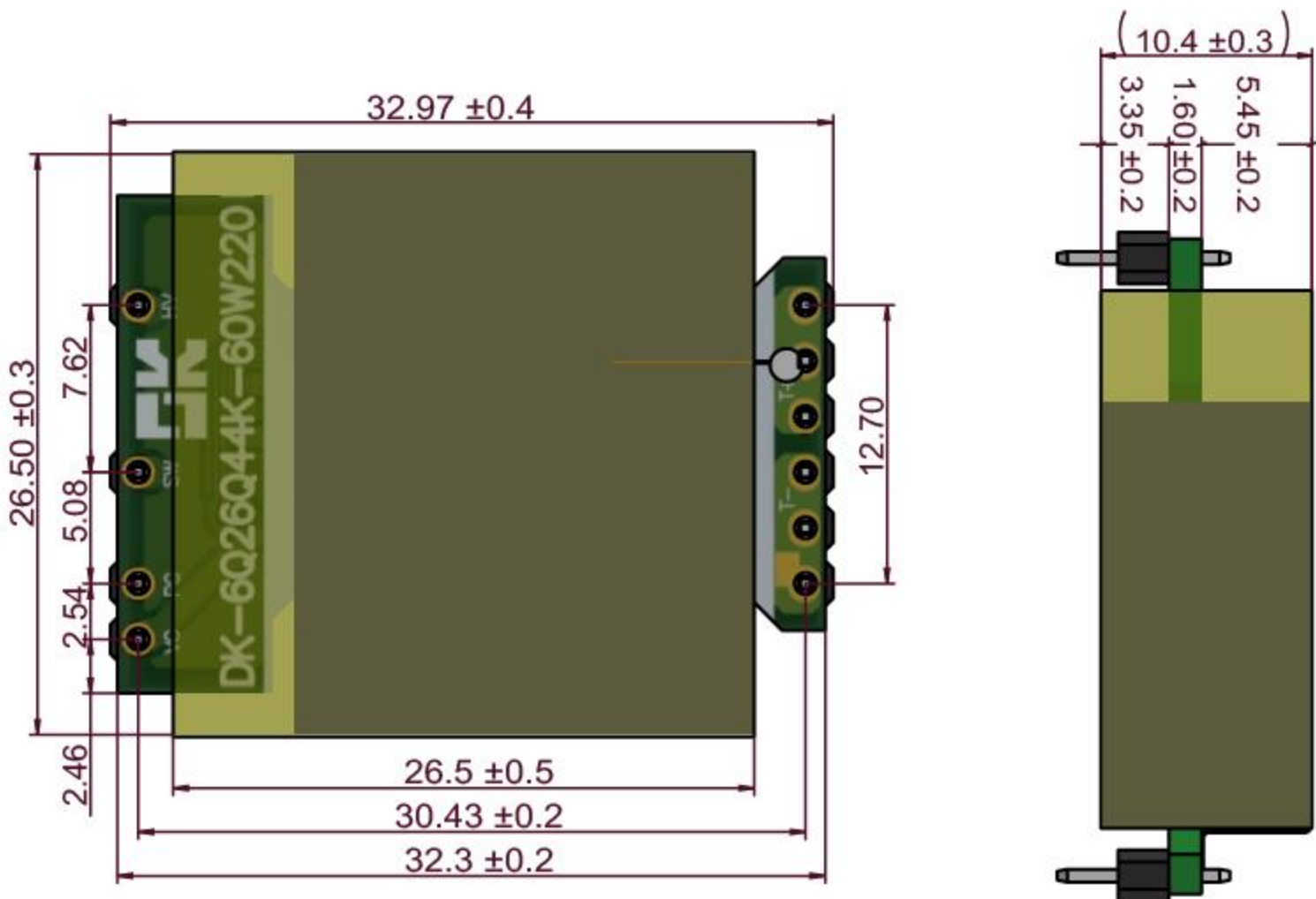


变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

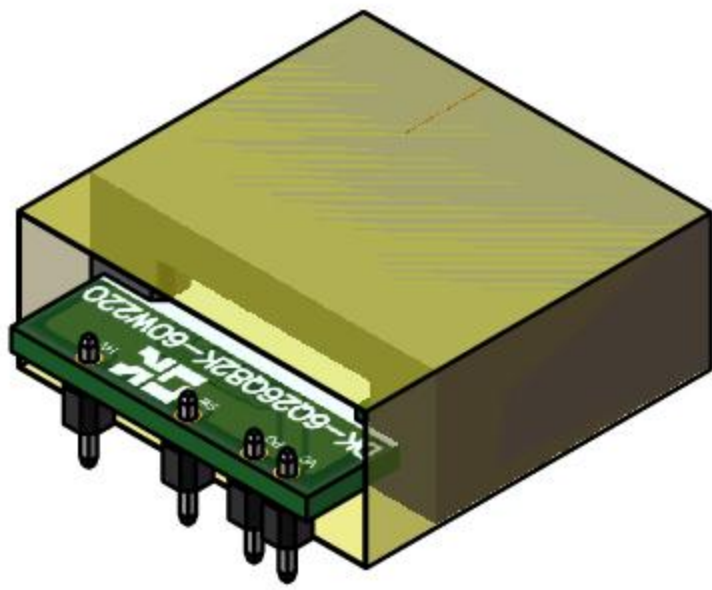
DK-6Q26Q44K-60W220



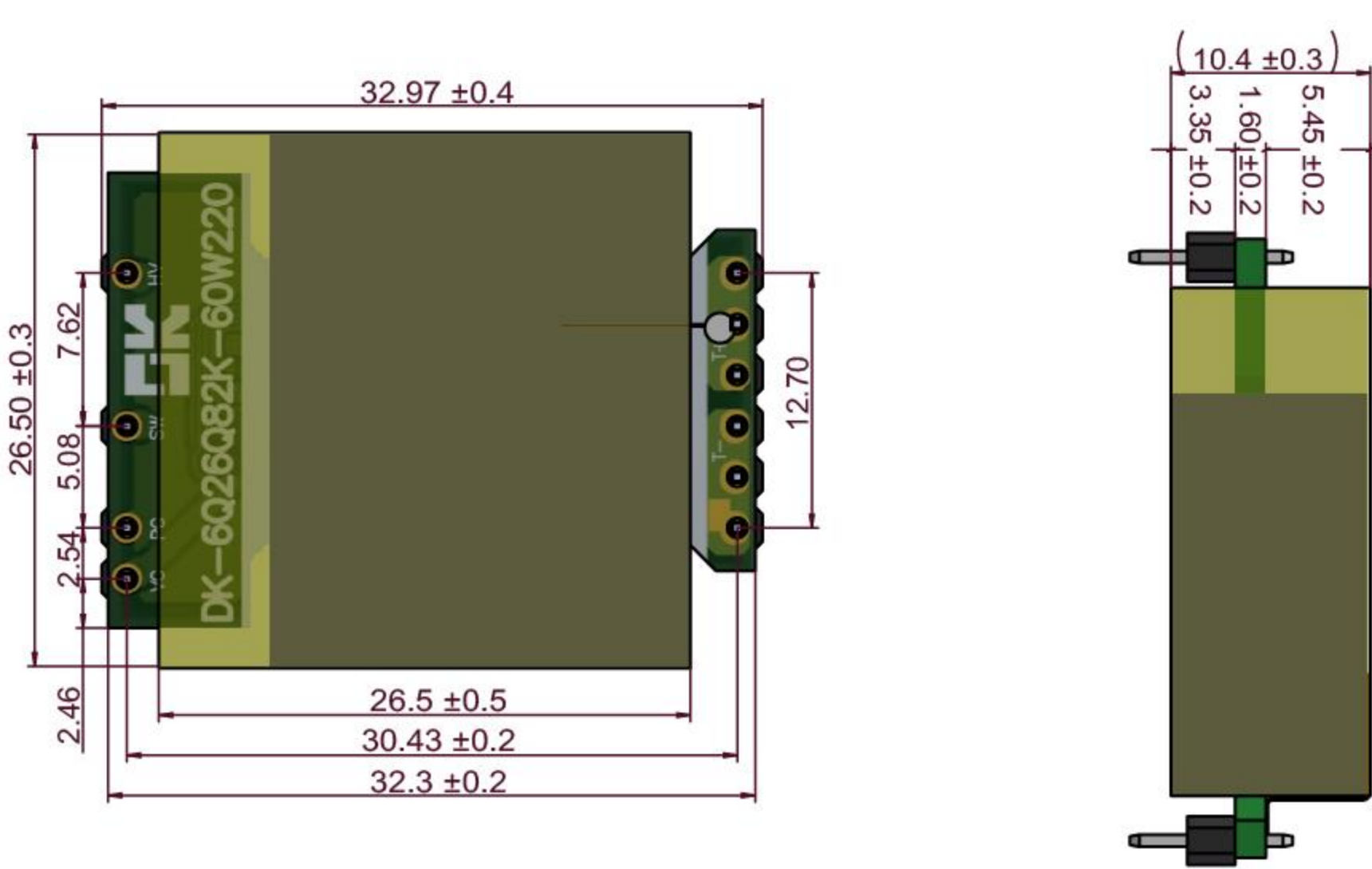
匝比: NP:NV:NS=16:2:4  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=220μH±5%  
总高度: 10.4±0.3mm  
输出电压: 24V



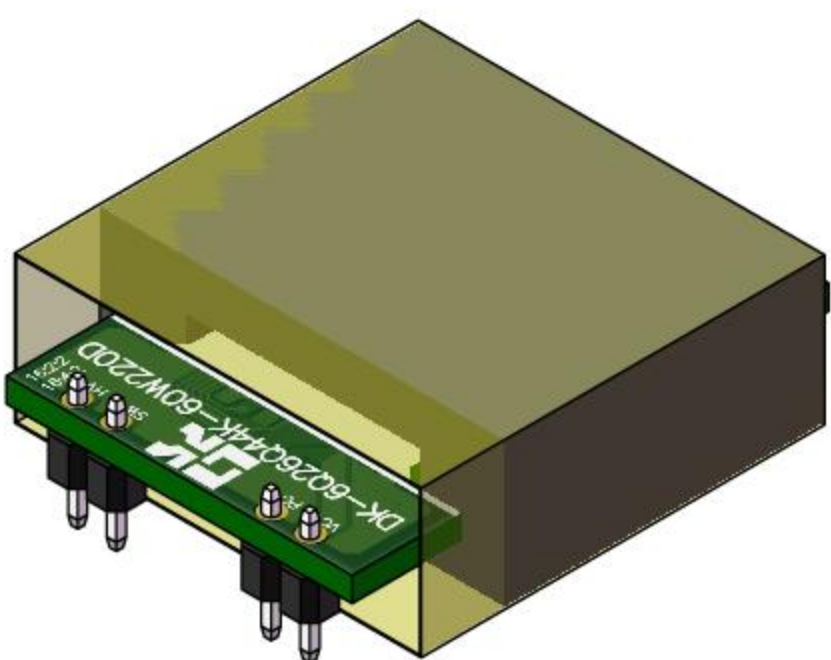
DK-6Q26Q82K-60W220



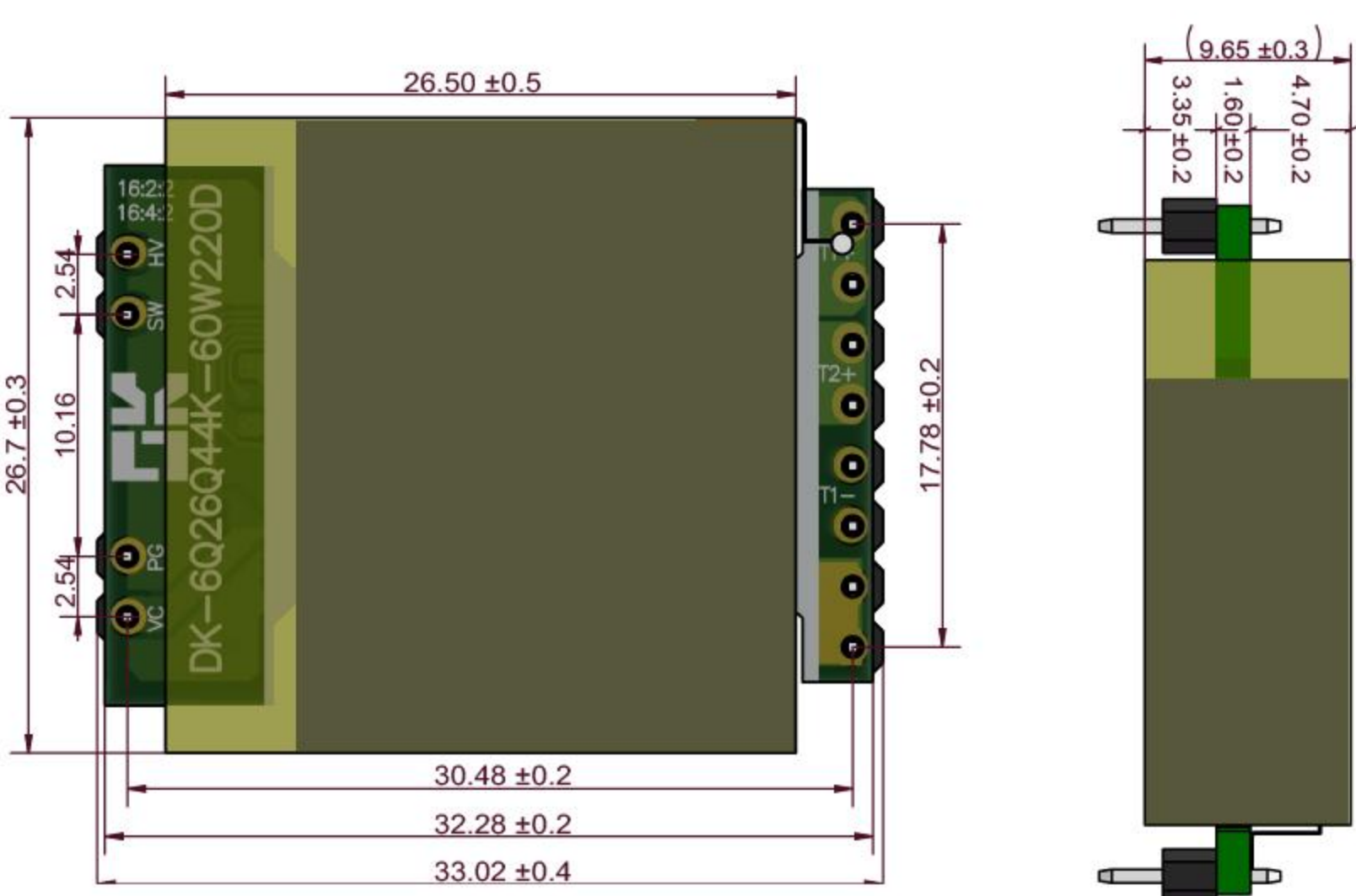
匝比: NP:NV:NS=16:2:2  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=220μH±5%  
总高度: 10.4±0.3mm  
输出电压: 12V



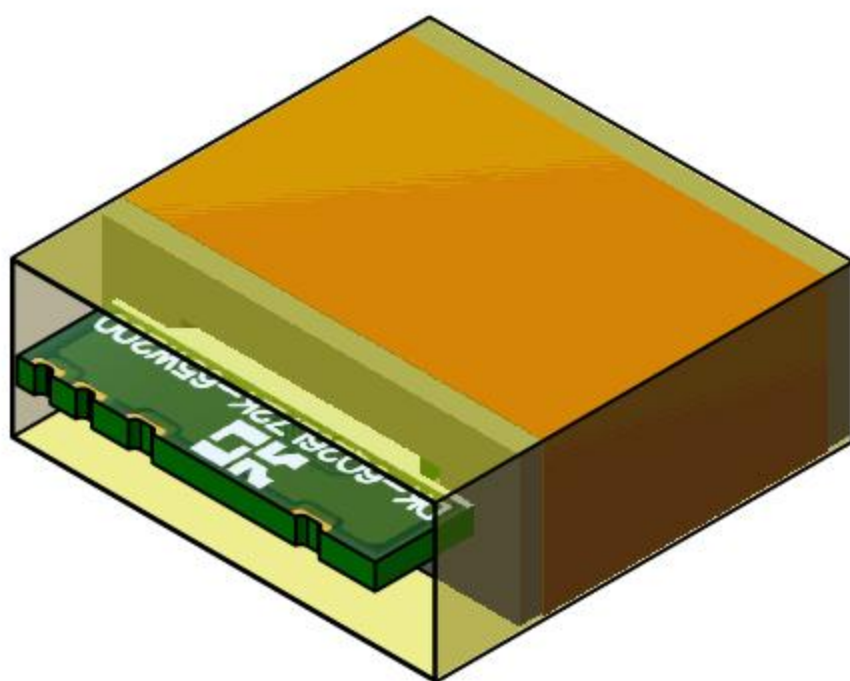
DK-6Q26Q44K-60W220D



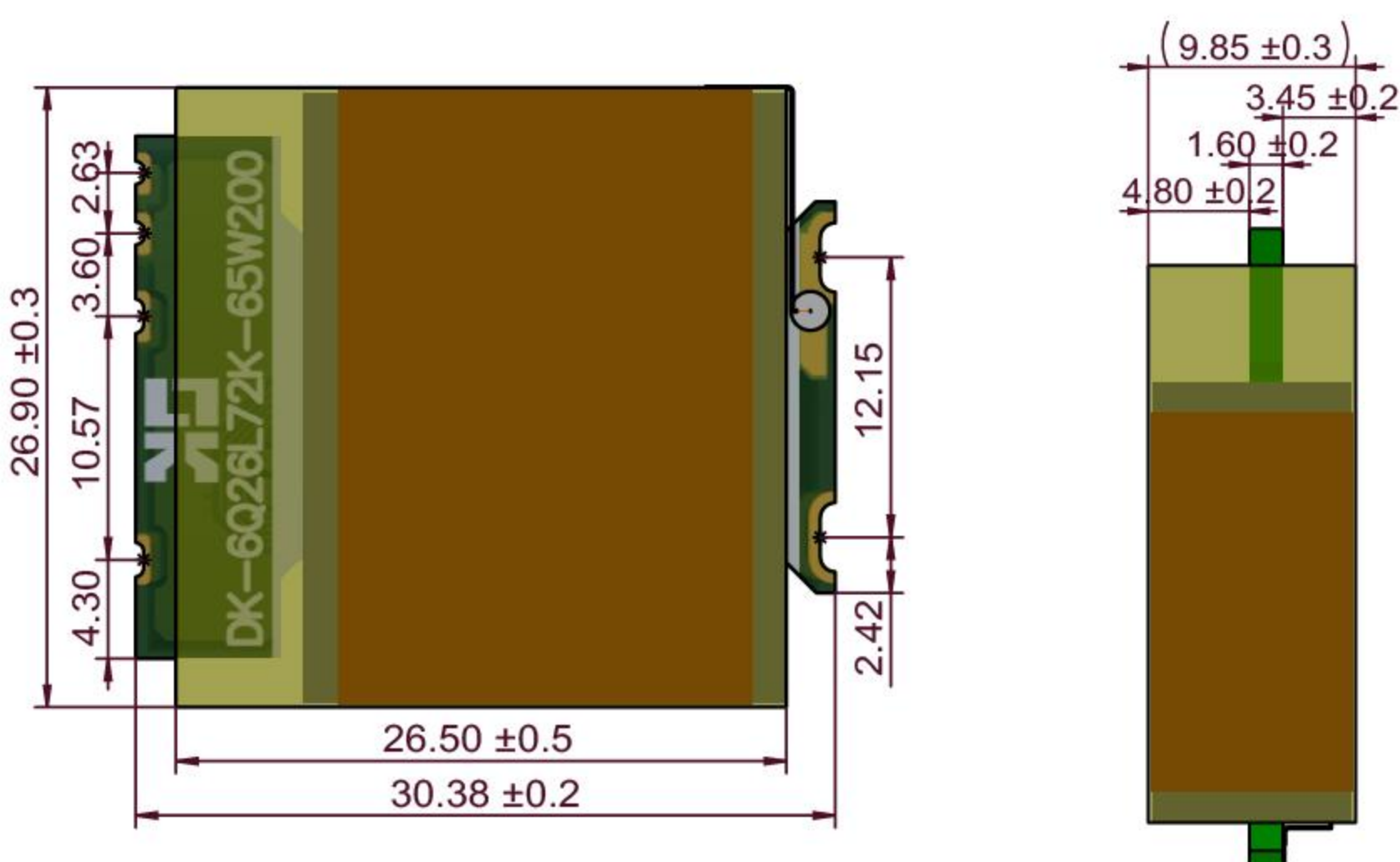
匝比: NP:NV:NS1:NS2=16:2:2:2  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=220μH±5%  
总高度: 9.65±0.3mm  
输出电压: 12/24V



DK-6Q26L72K-65W200



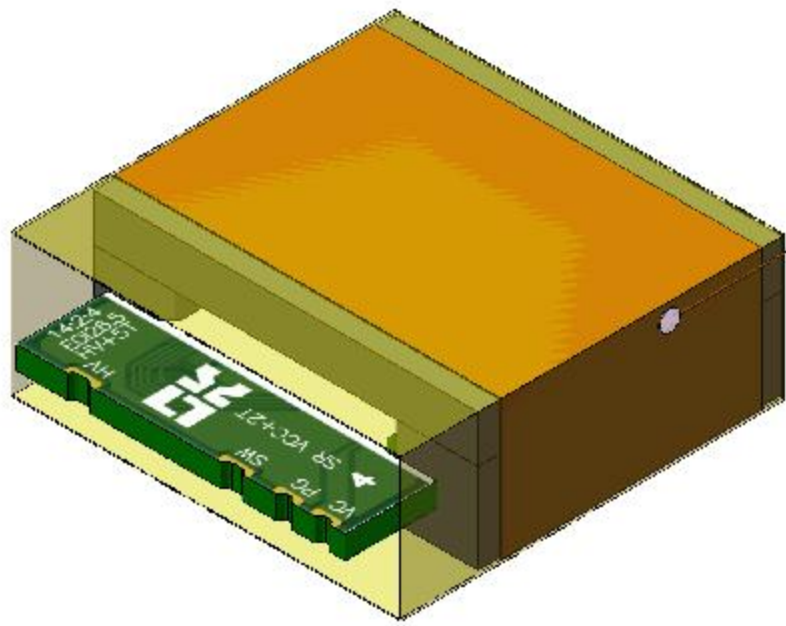
匝比: NP:NV:NS=14:4:2  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总高度: 9.85±0.3mm  
输出电压: 5~20V



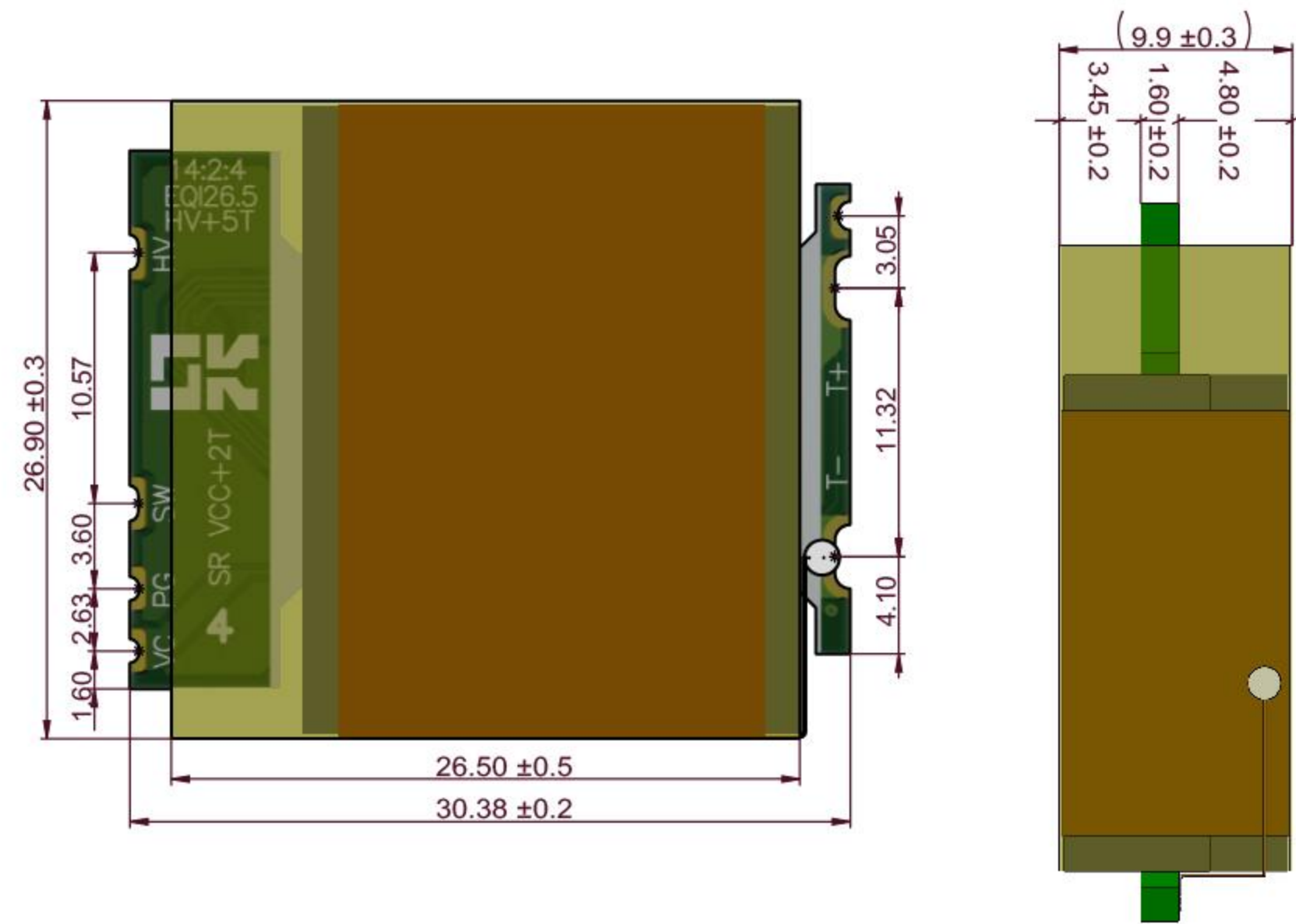
注: 本品接地线默认焊接位置为磁芯E面

变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

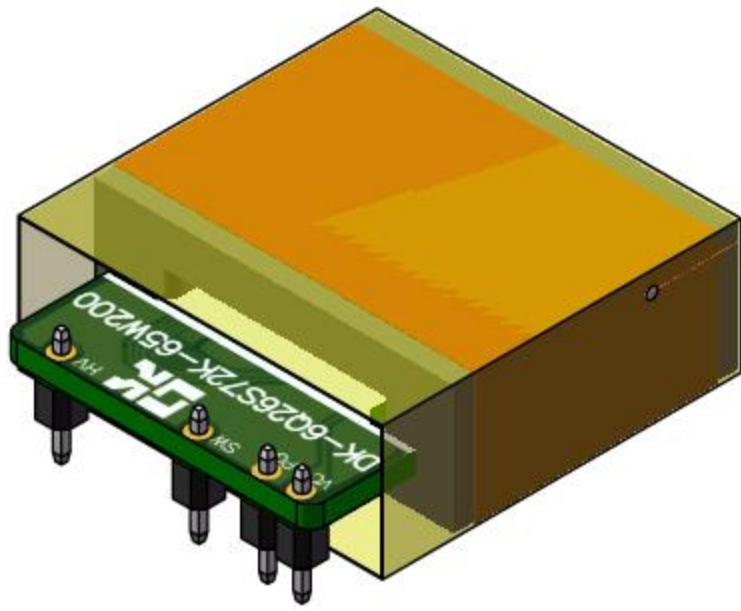
DK-6Q26L72K-65W200A



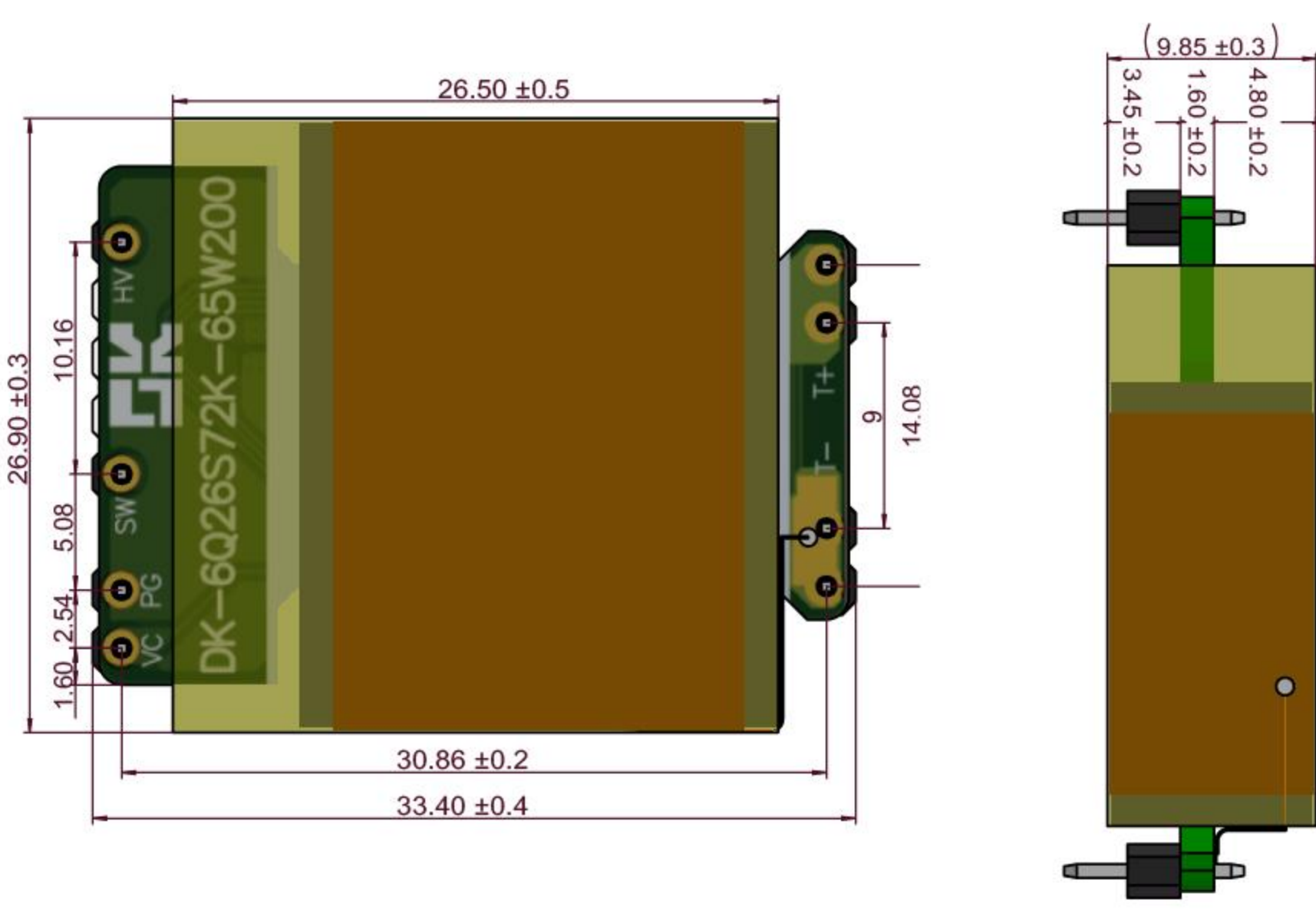
匝比: NP:NV:NS:NS\_VCC=14:4:2:1  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总高度: 9.9±0.3mm  
输出电压: 5~20V



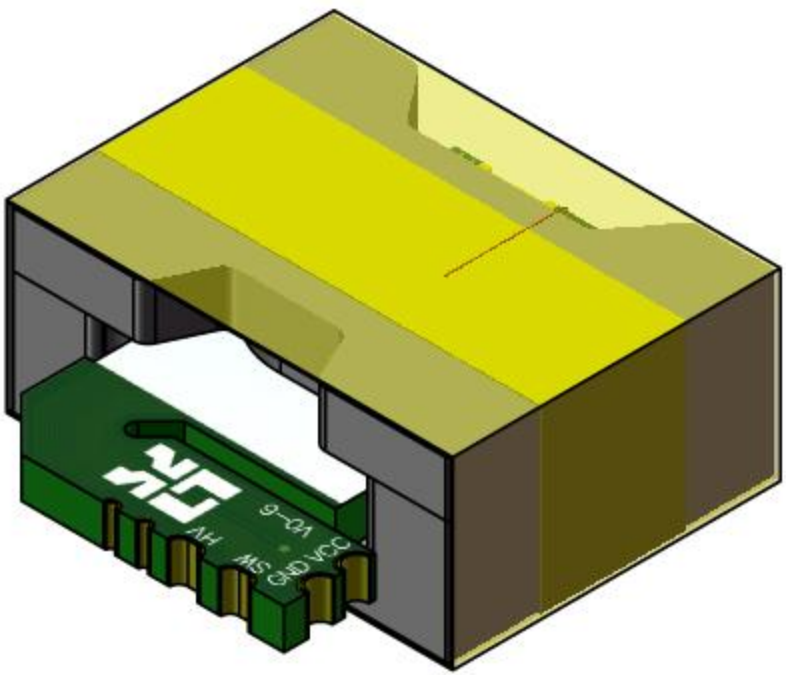
DK-6Q26S72K-65W200



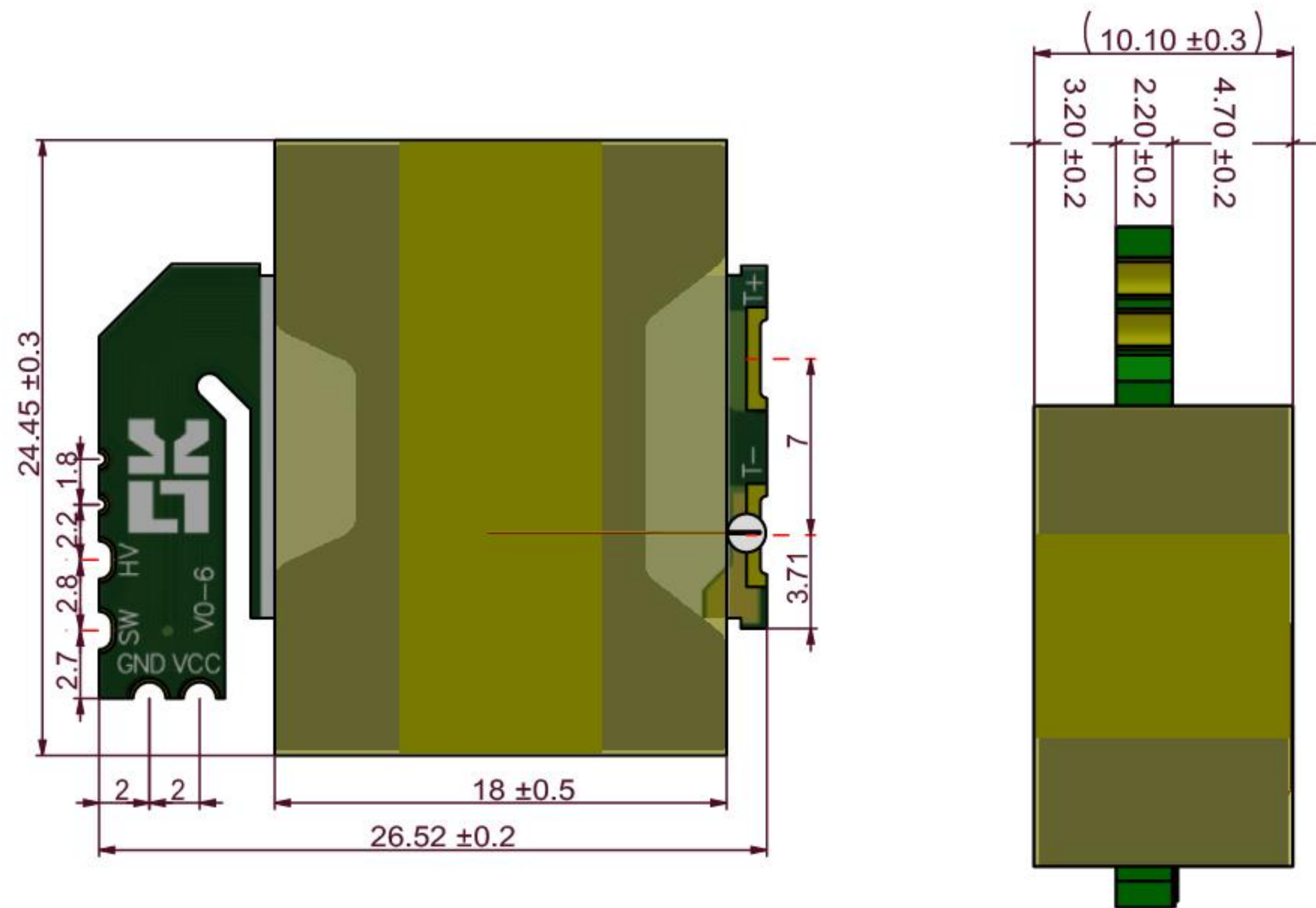
匝比: NP:NV:NS=14:4:2  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总高度: 9.85±0.3mm  
输出电压: 5~20V



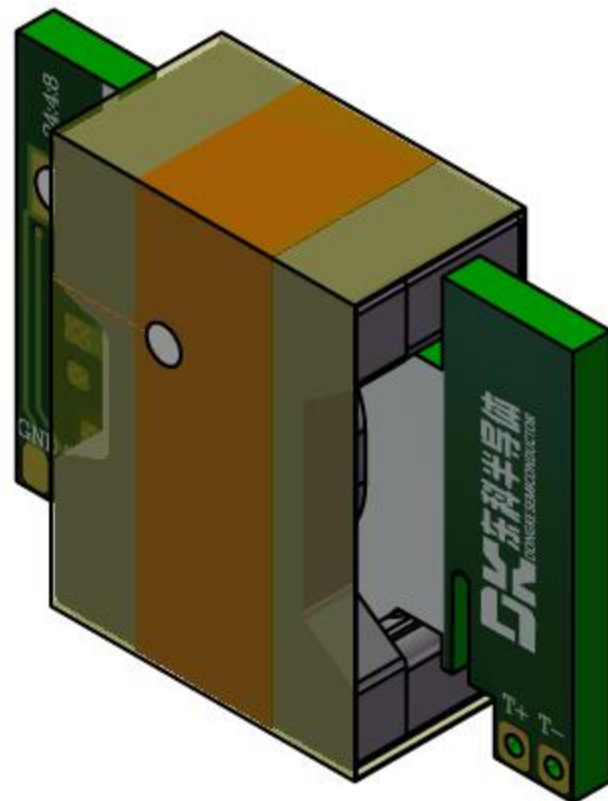
DK-XA23L64K-65W230



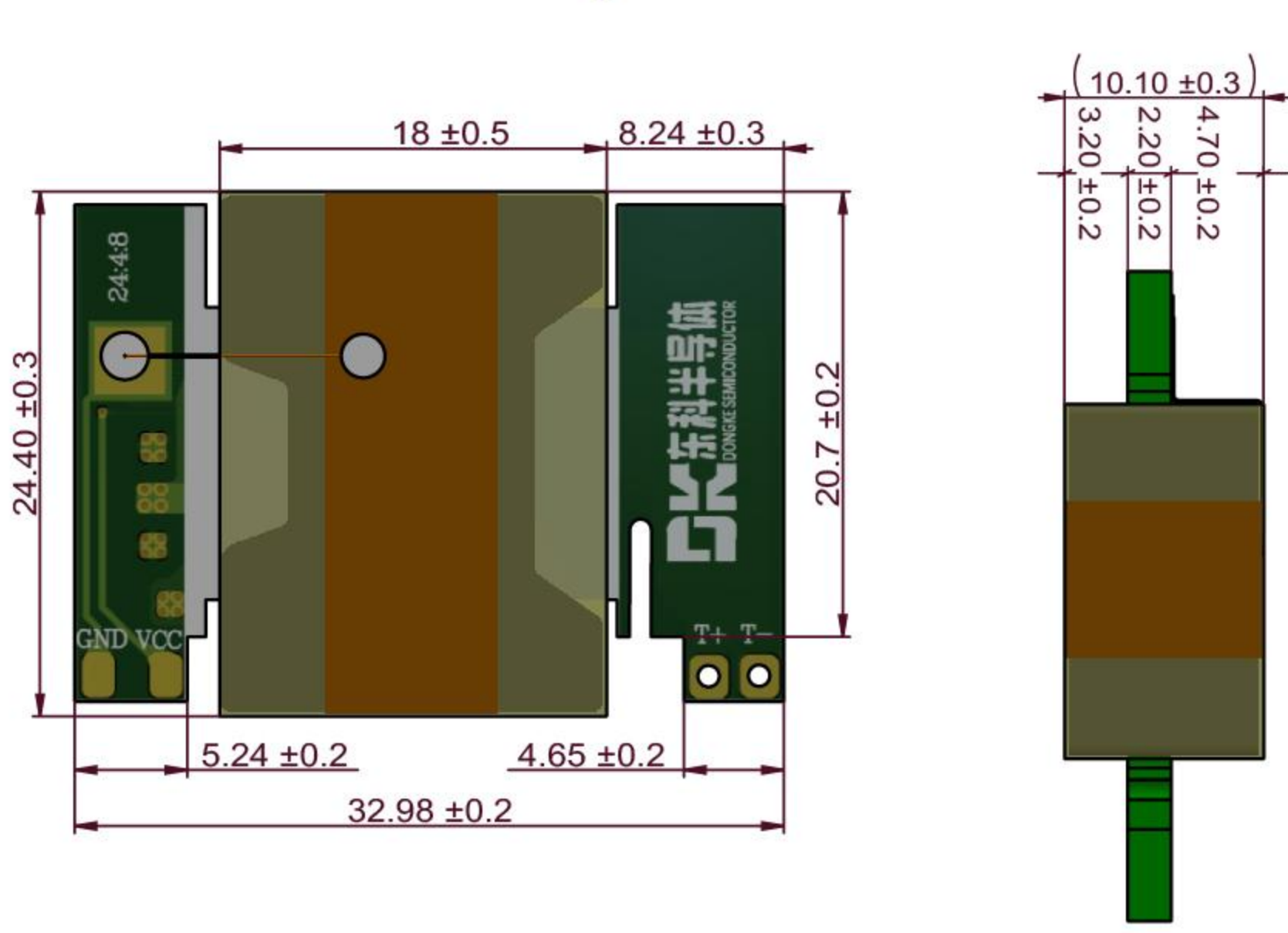
匝比: NP:NV:NS=28:8:4  
AE值: 95.6mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=230μH±5%  
总高度: 10.1±0.3mm  
输出电压: 5~20V



DK-XA23V64K-65W230

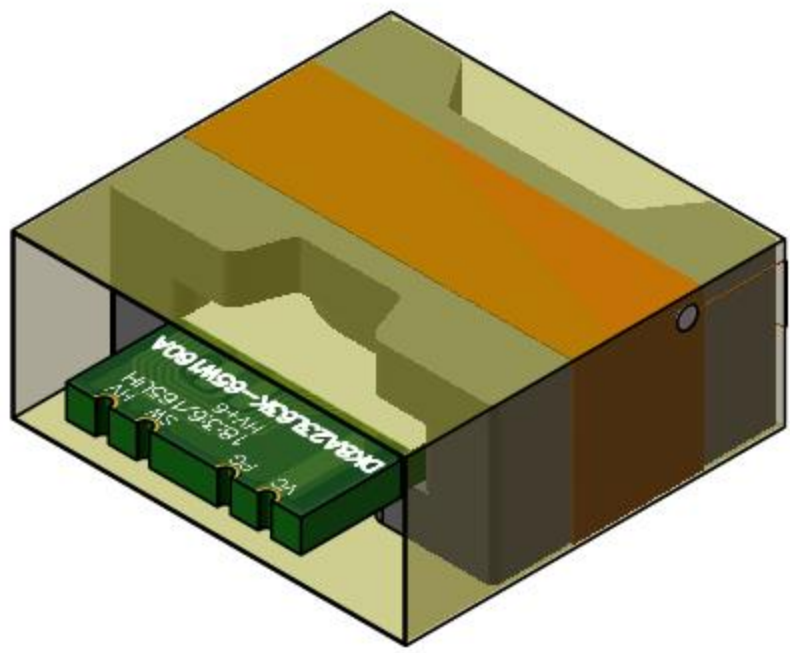


匝比: NP:NV:NS=28:8:4  
AE值: 95.6mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=230μH±5%  
总高度: 10.1±0.3mm  
输出电压: 5~20V

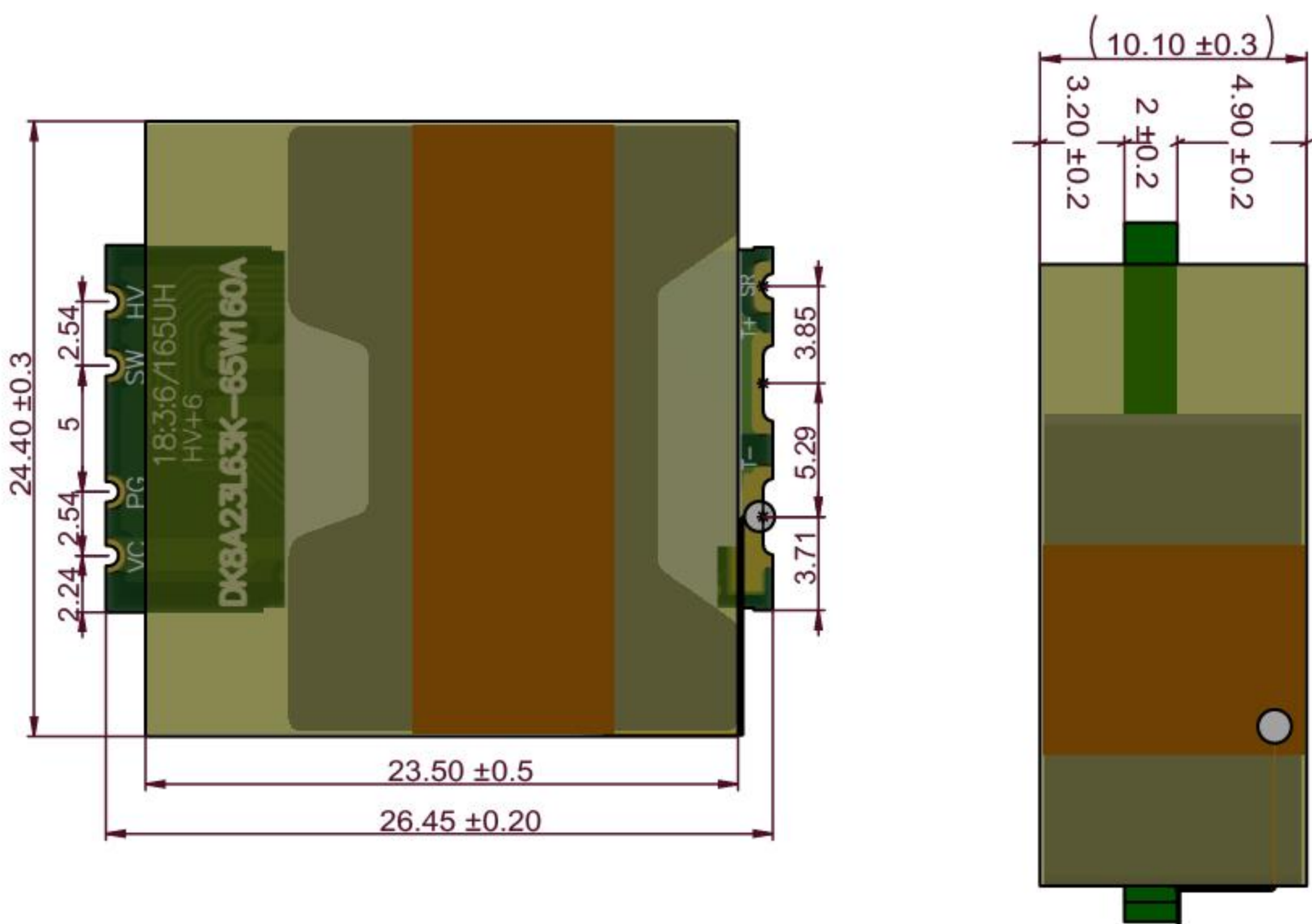


变压器系列 ( 图示尺寸单位为mm )

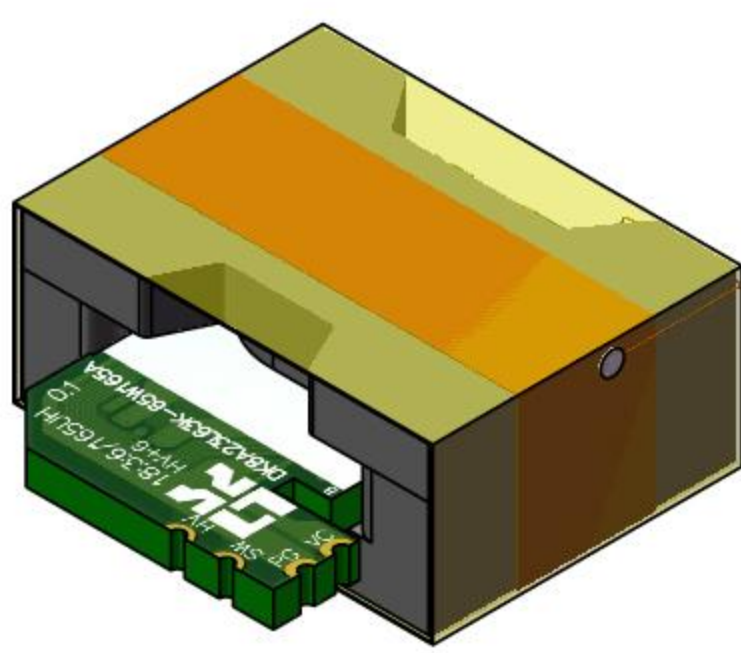
DK-8A23L63K-65W160A



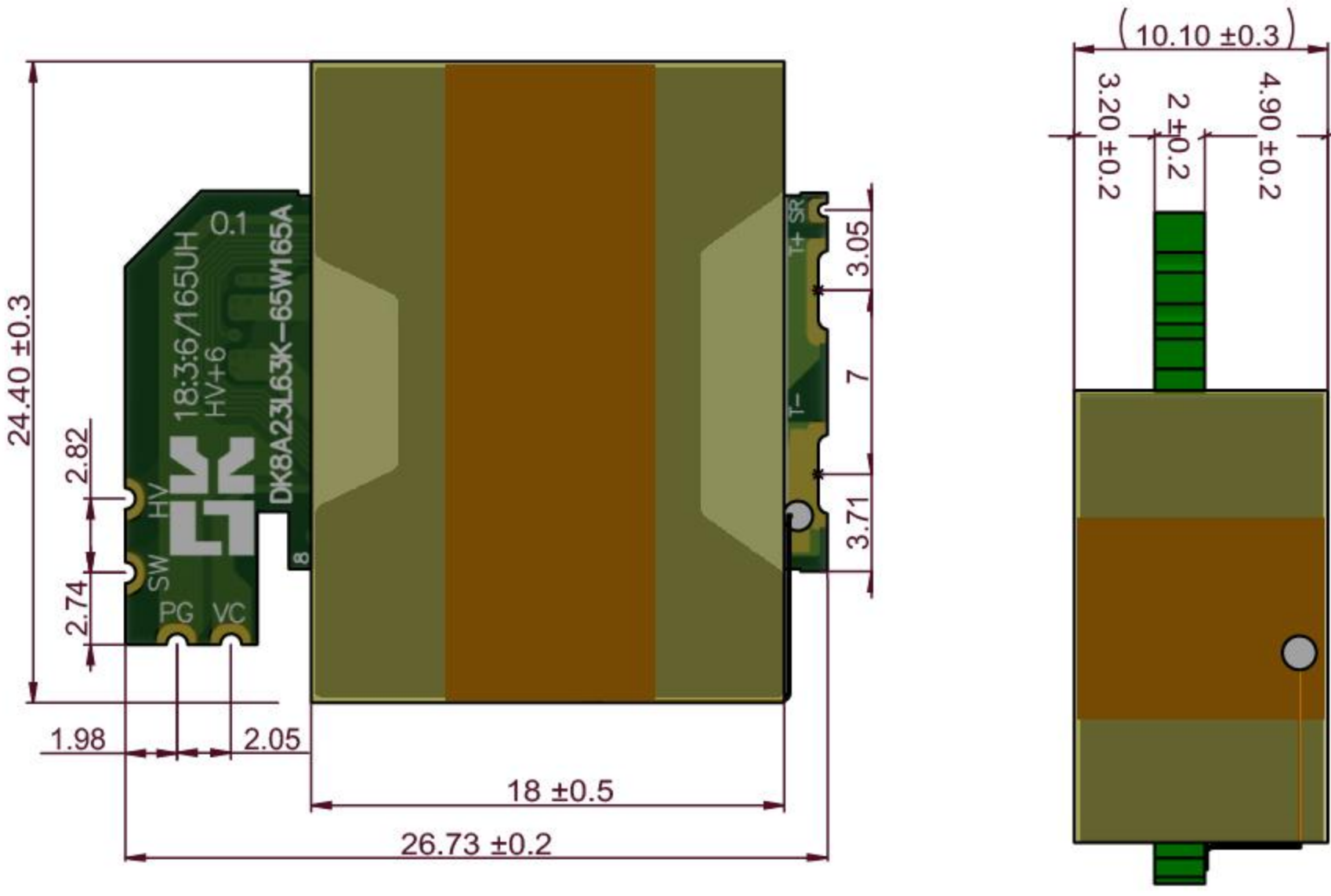
匝比: NP:NV:NS:NS\_VCC=18:6:3:2  
AE值: 95.6mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=160μH±5%  
总高度: 10.1±0.3mm  
输出电压: 5~20V



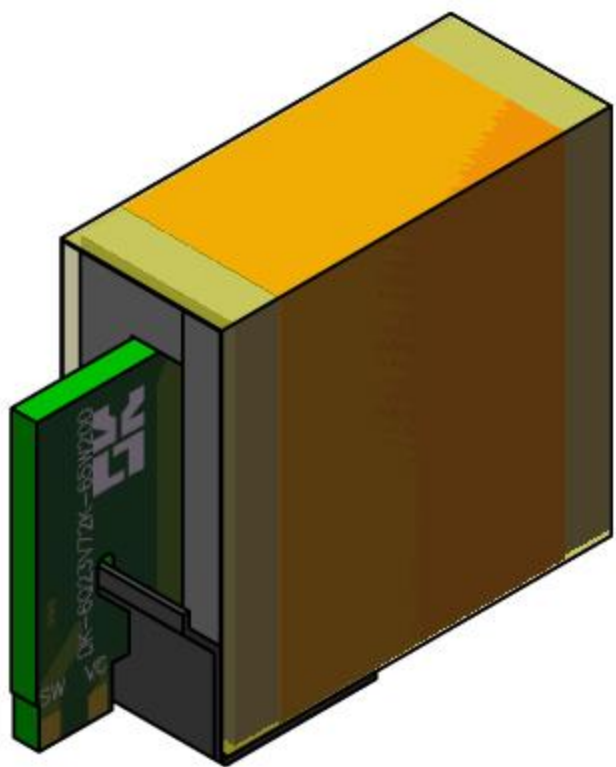
DK-8A23L63K-65W165A



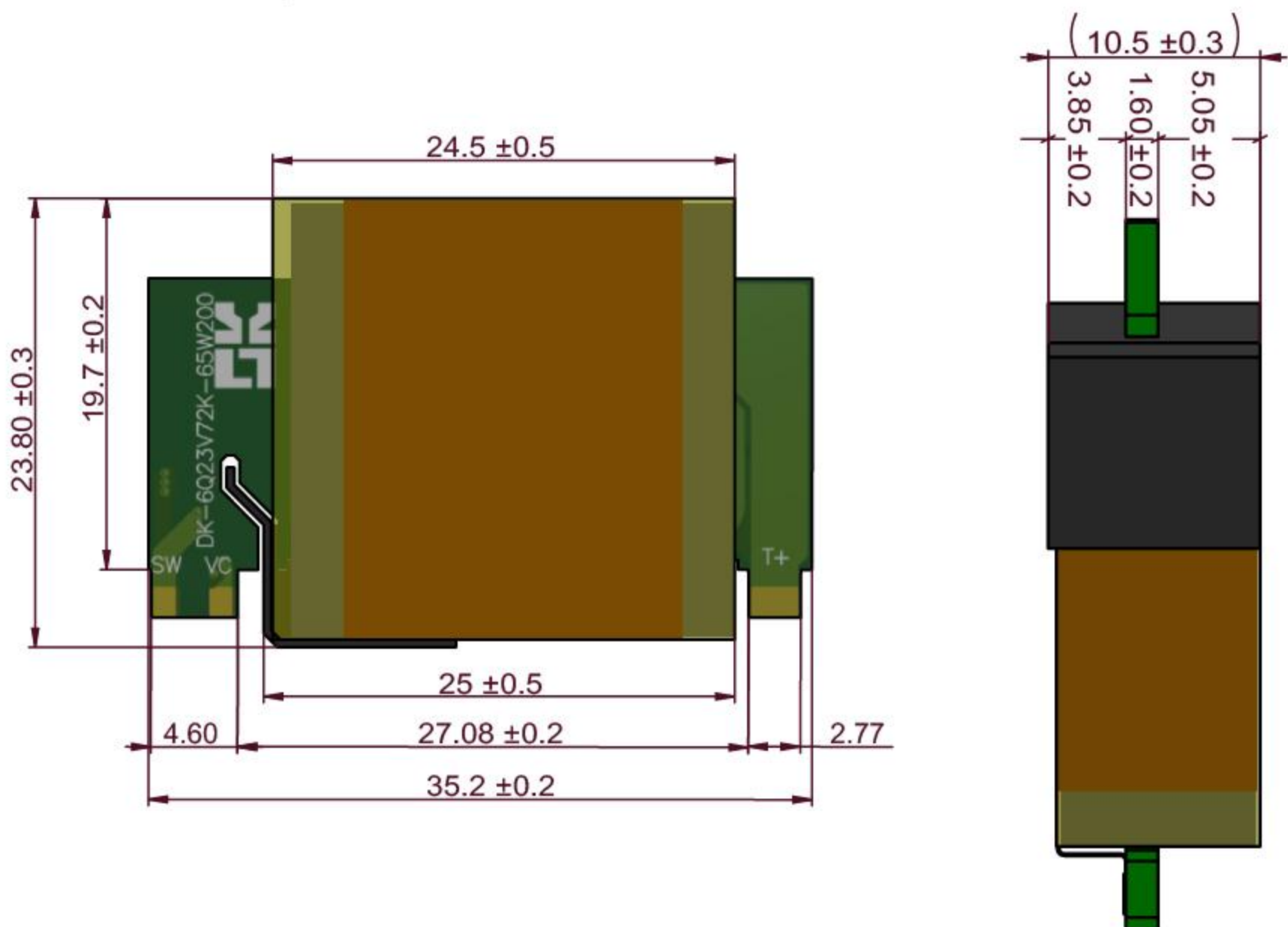
匝比: NP:NV:NS:NS\_VCC=18:6:3:2  
AE值: 95.6mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=165μH±5%  
总高度: 10.1±0.3mm  
输出电压: 5~20V



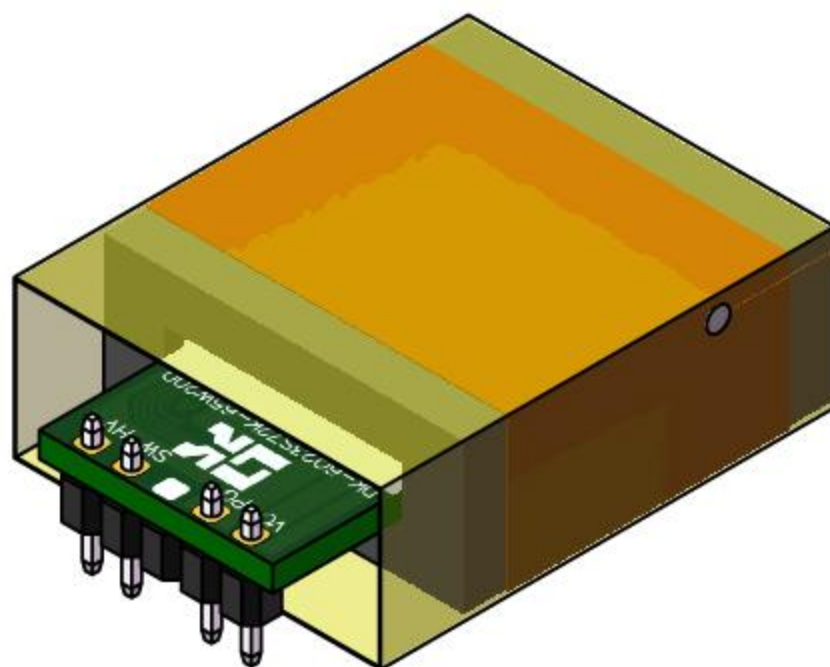
DK-6Q23V72K-65W200



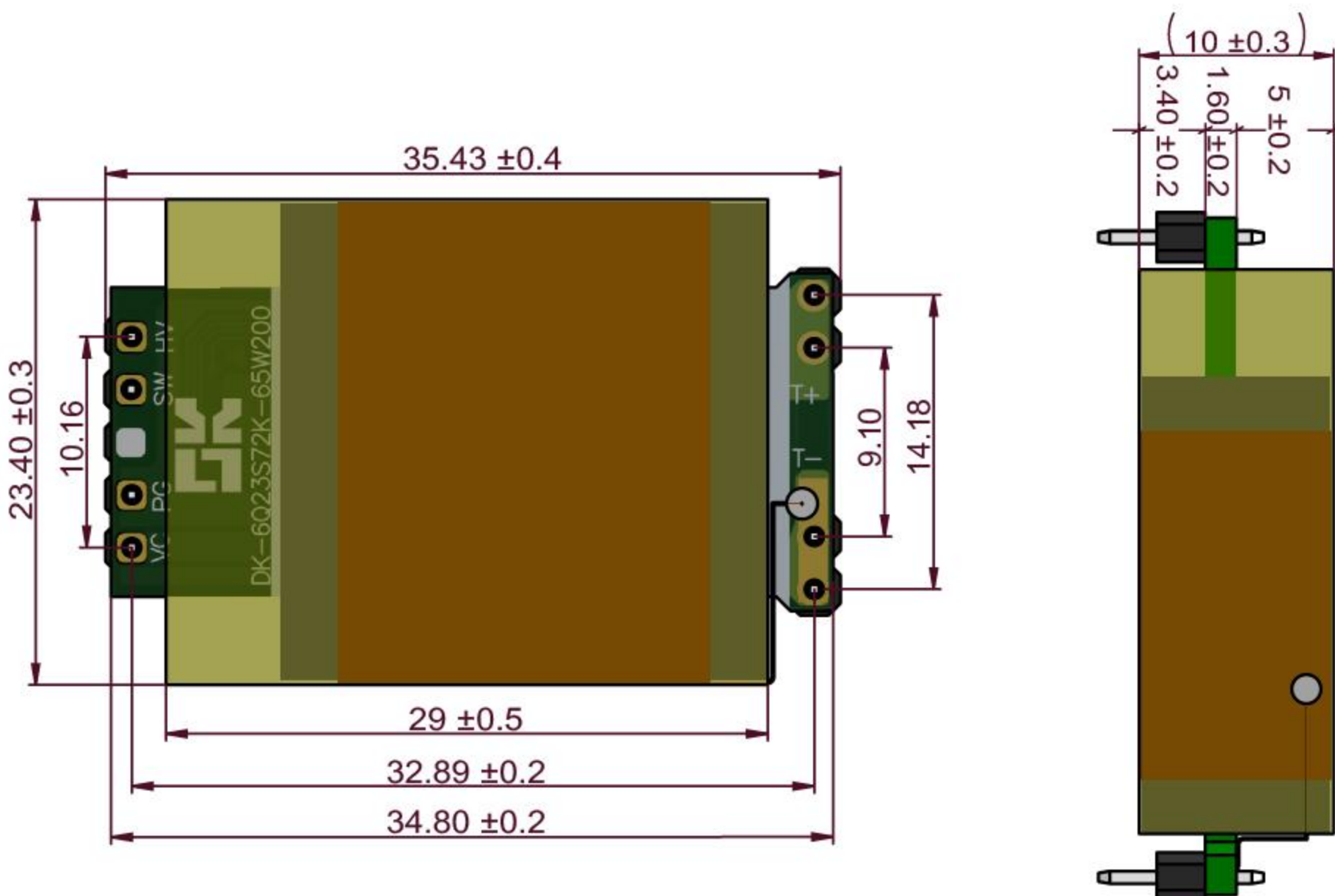
匝比: NP:NV:NS=14:4:2  
AE值: 130mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总高度: 10.5±0.3mm  
输出电压: 5~20V



DK-6Q23S72K-65W200

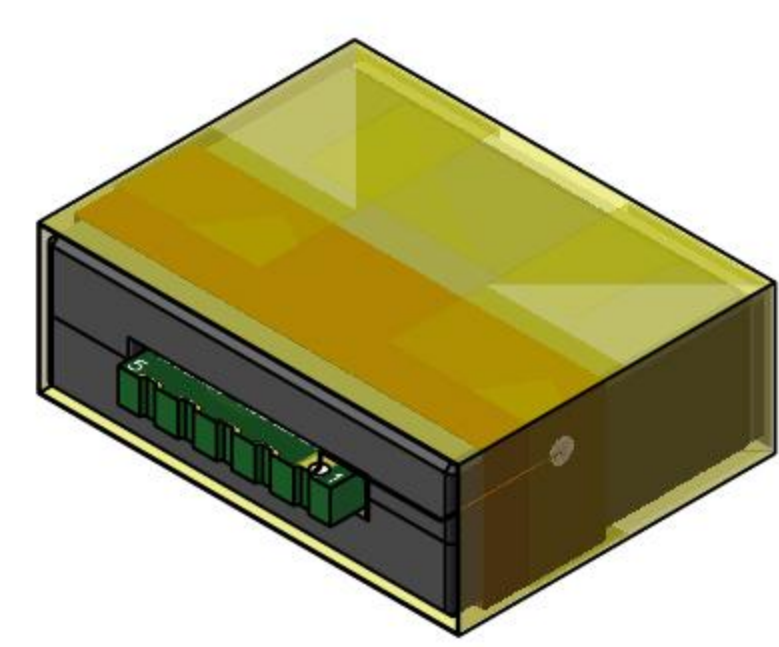


匝比: NP:NV:NS=14:4:2  
AE值: 130mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总高度: 10±0.3mm  
输出电压: 5~20V

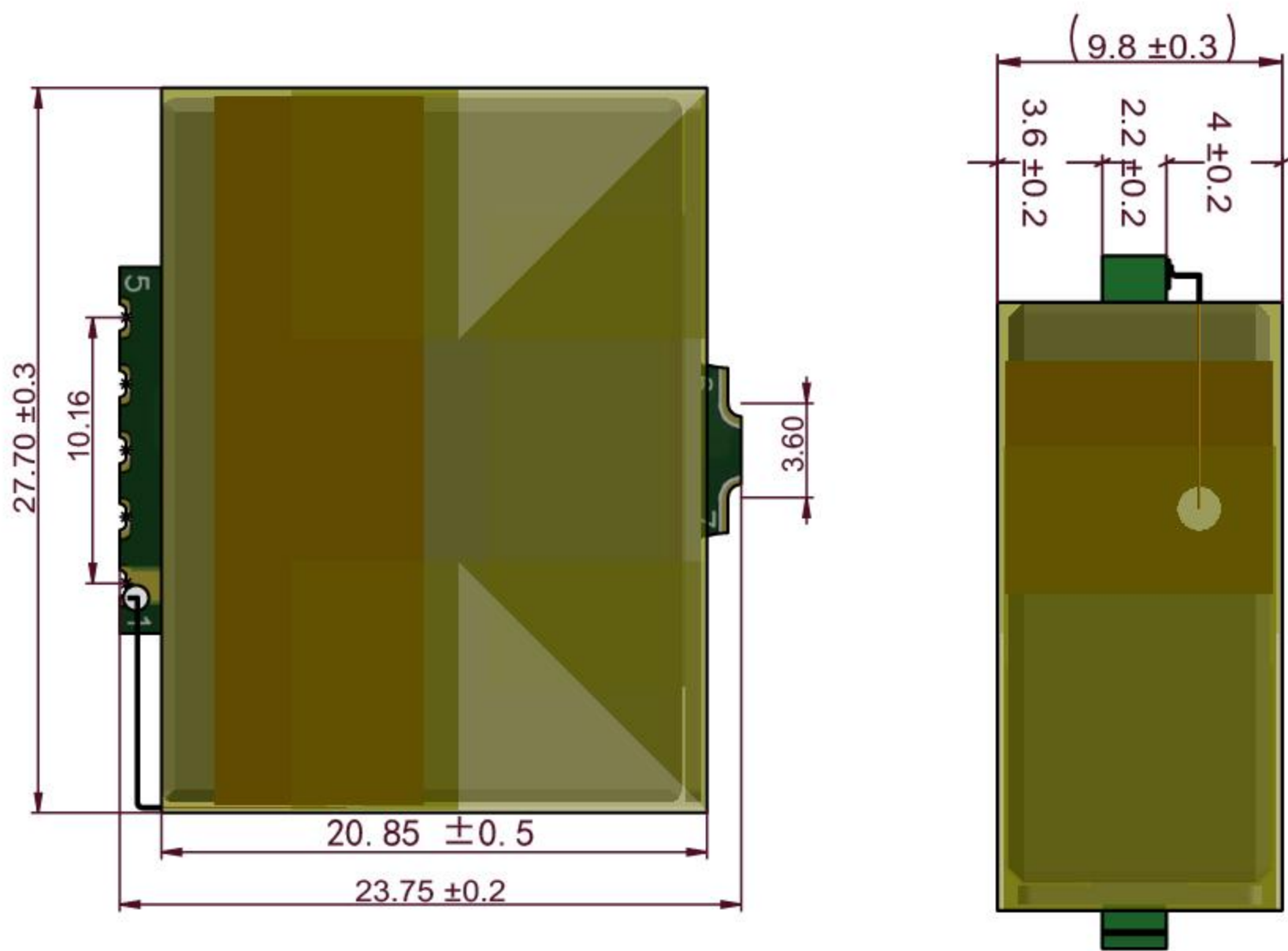


变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

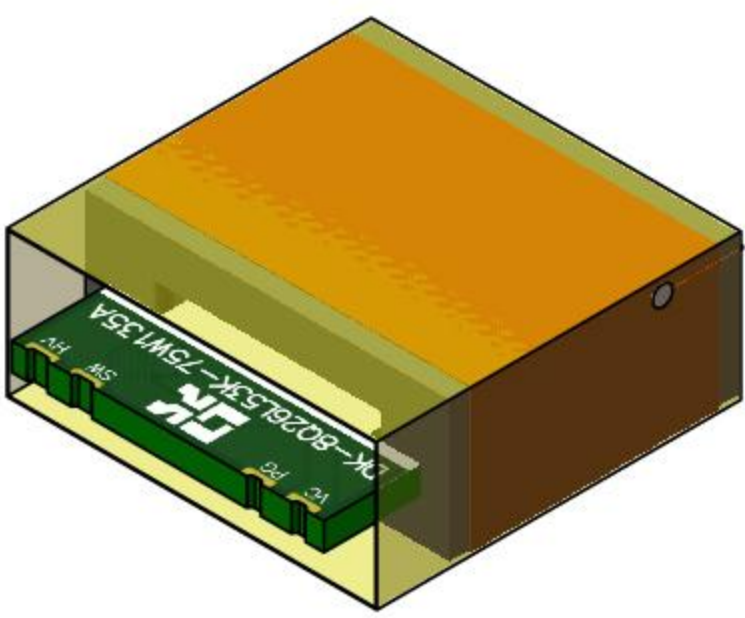
DK-XD27L72K-65W200N



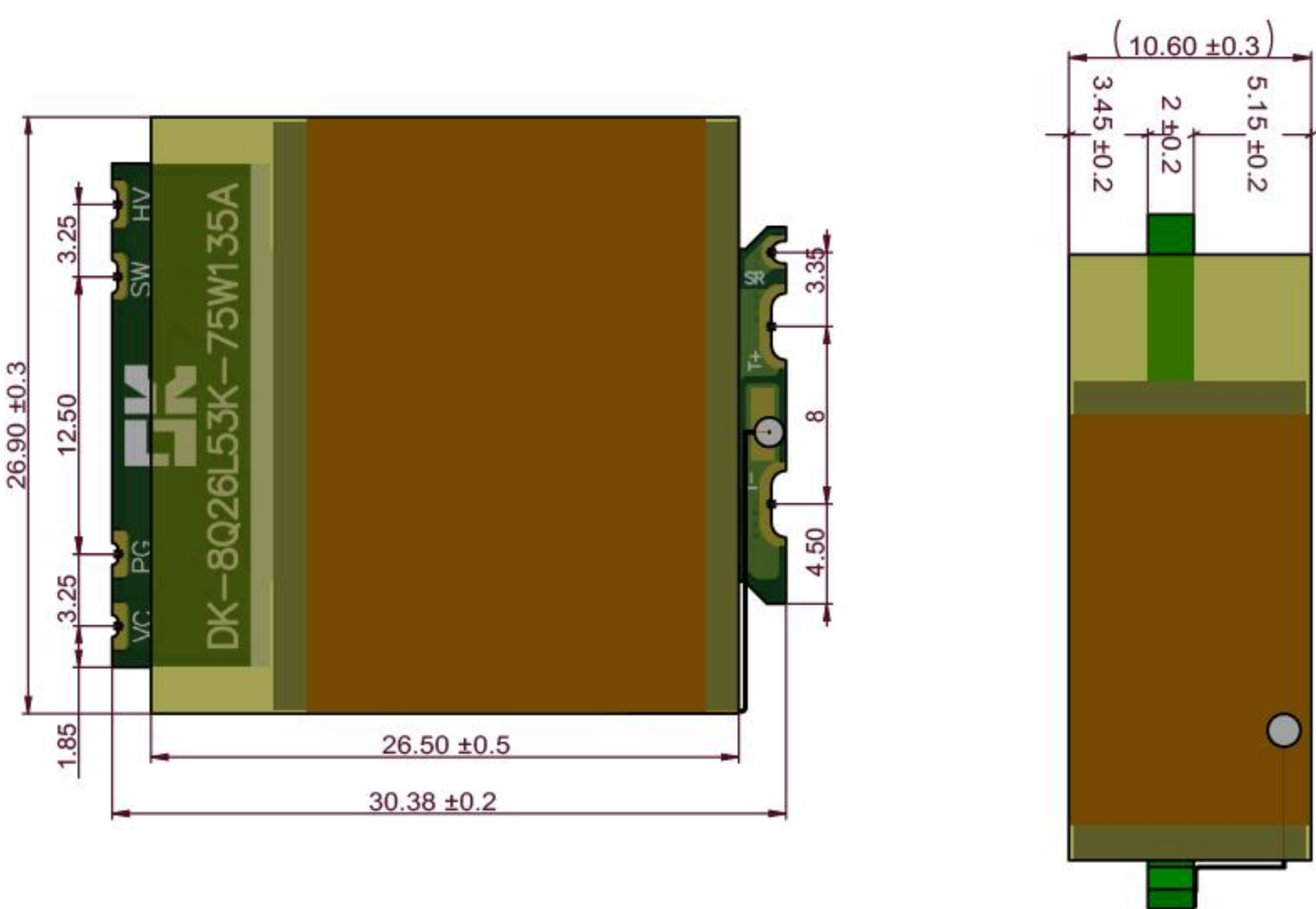
匝比: NP:NV:NS=14:2:2  
AE值: 124mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总高度: 9.8±0.3mm  
输出电压: 13~20V



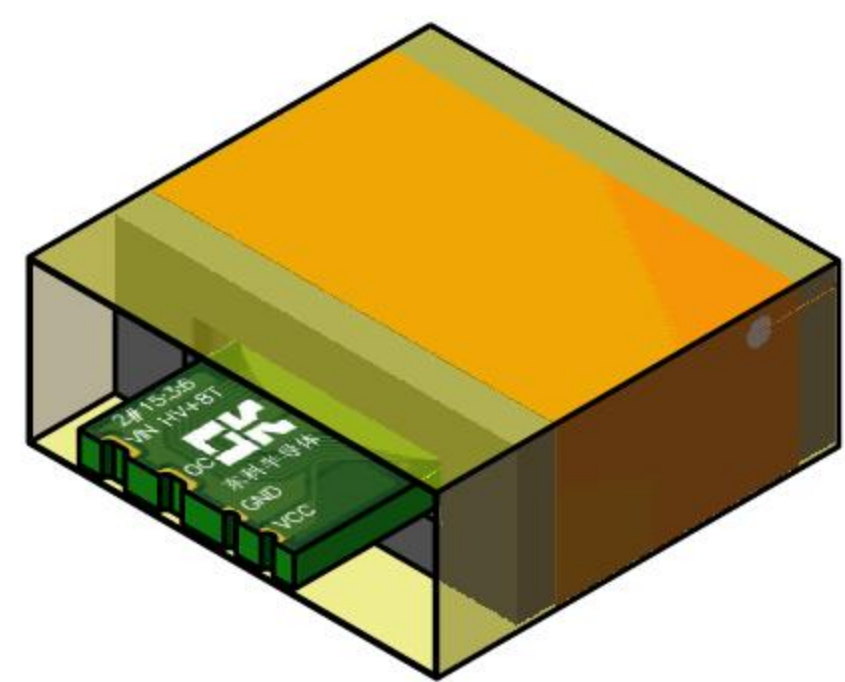
DK-8Q26L53K-75W135A



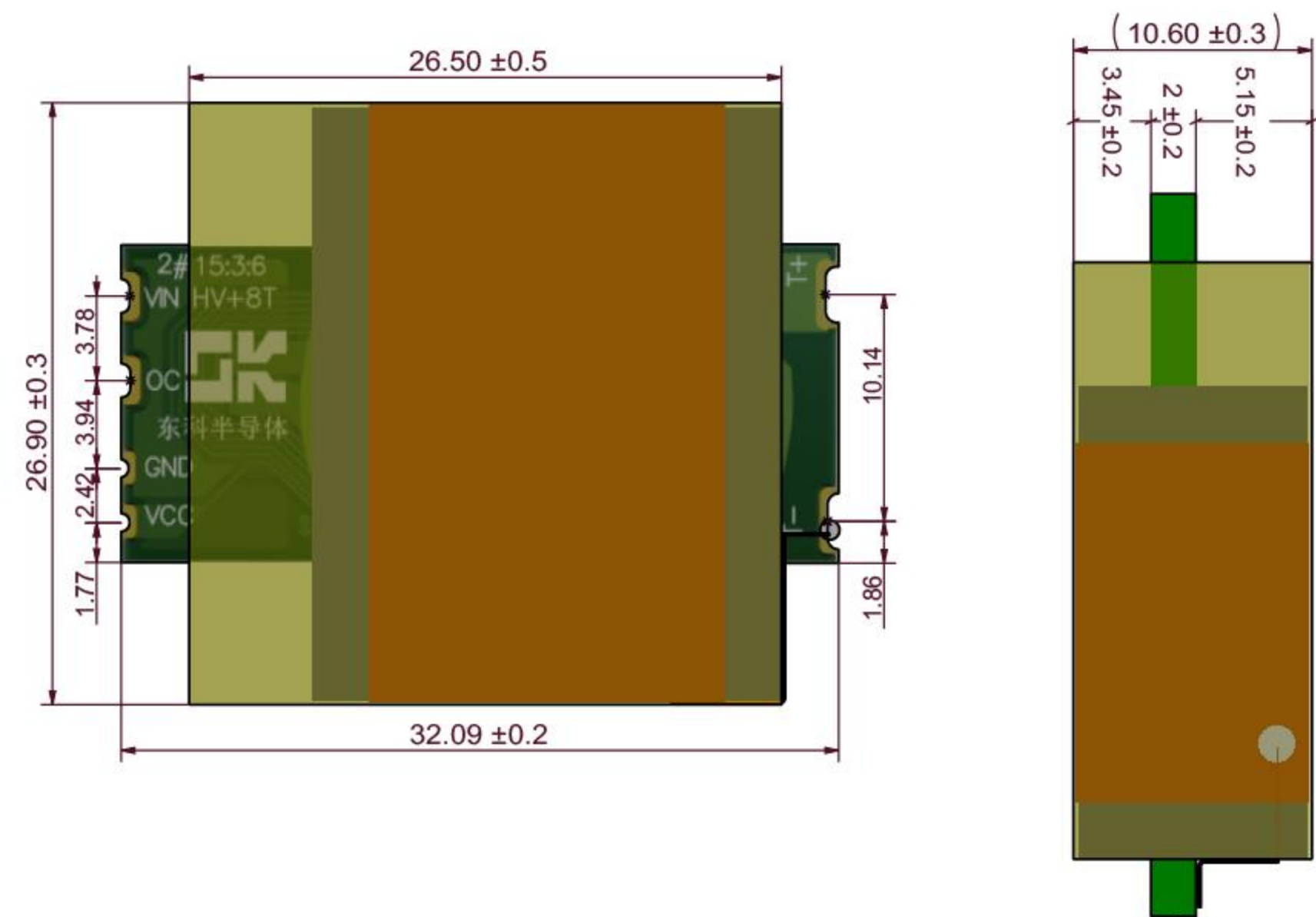
匝比: NP:NV:NS:NS\_VCC=14:6:3:2  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=135μH±5%  
总高度: 10.6±0.3mm  
输出电压: 5~20V



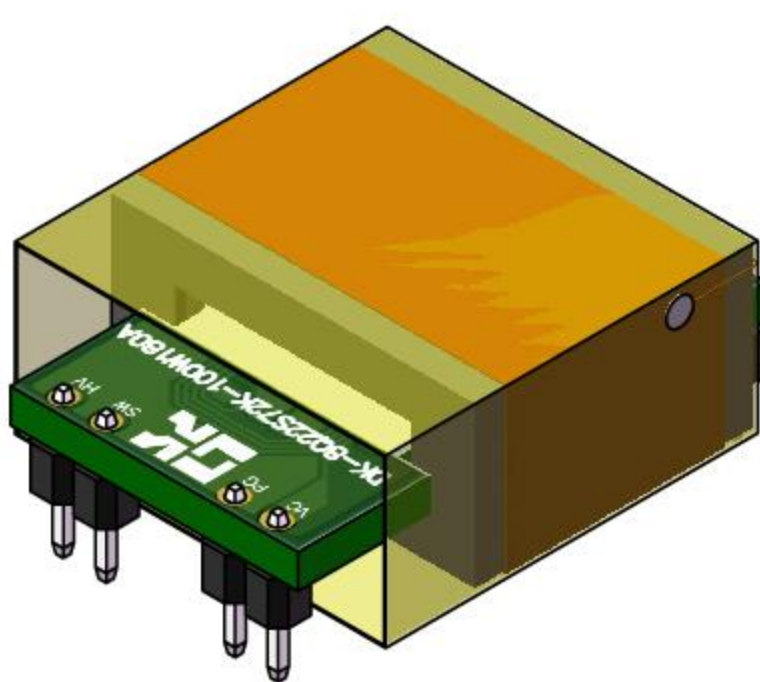
DK-8Q26L53K-100W140



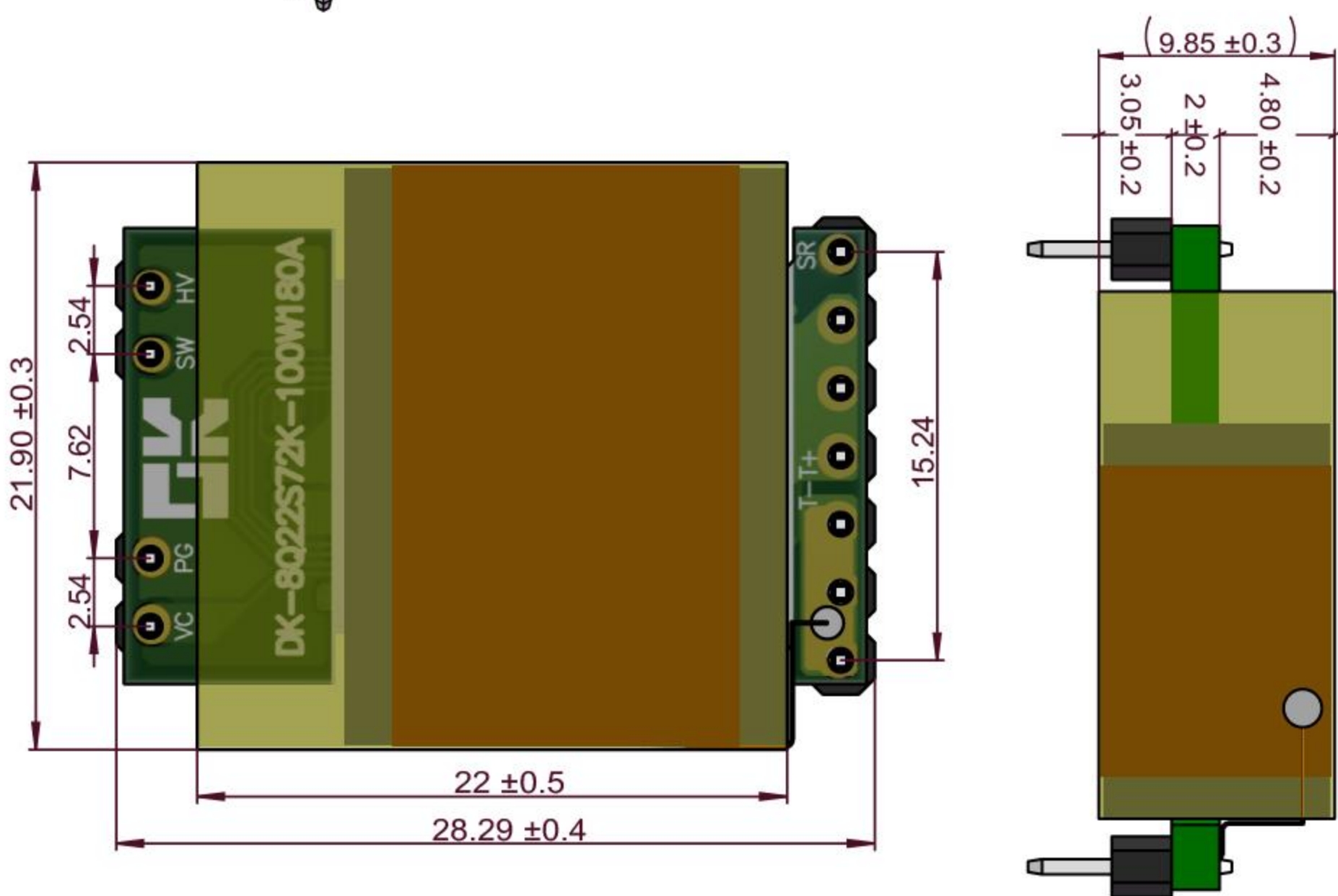
匝比: NP:NV:NS=15:6:3  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=140μH±5%  
总高度: 10.6±0.3mm  
输出电压: 5~20V



DK-8Q22S72K-100W180A

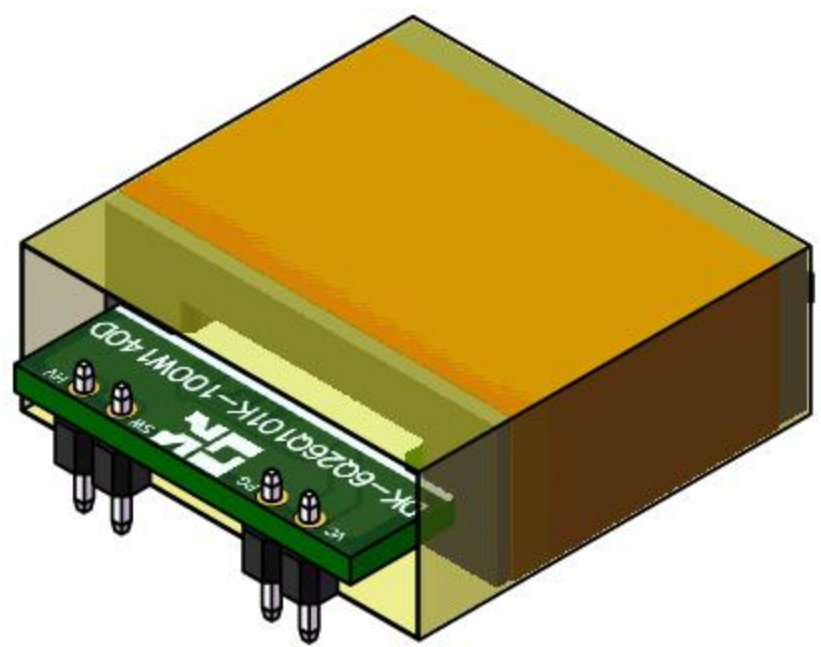


匝比: NP:NV:NS:NS\_VCC=14:4:2:1  
AE值: 88.7mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=180μH±5%  
总高度: 9.85±0.3mm  
输出电压: 24V(须带PFC应用)

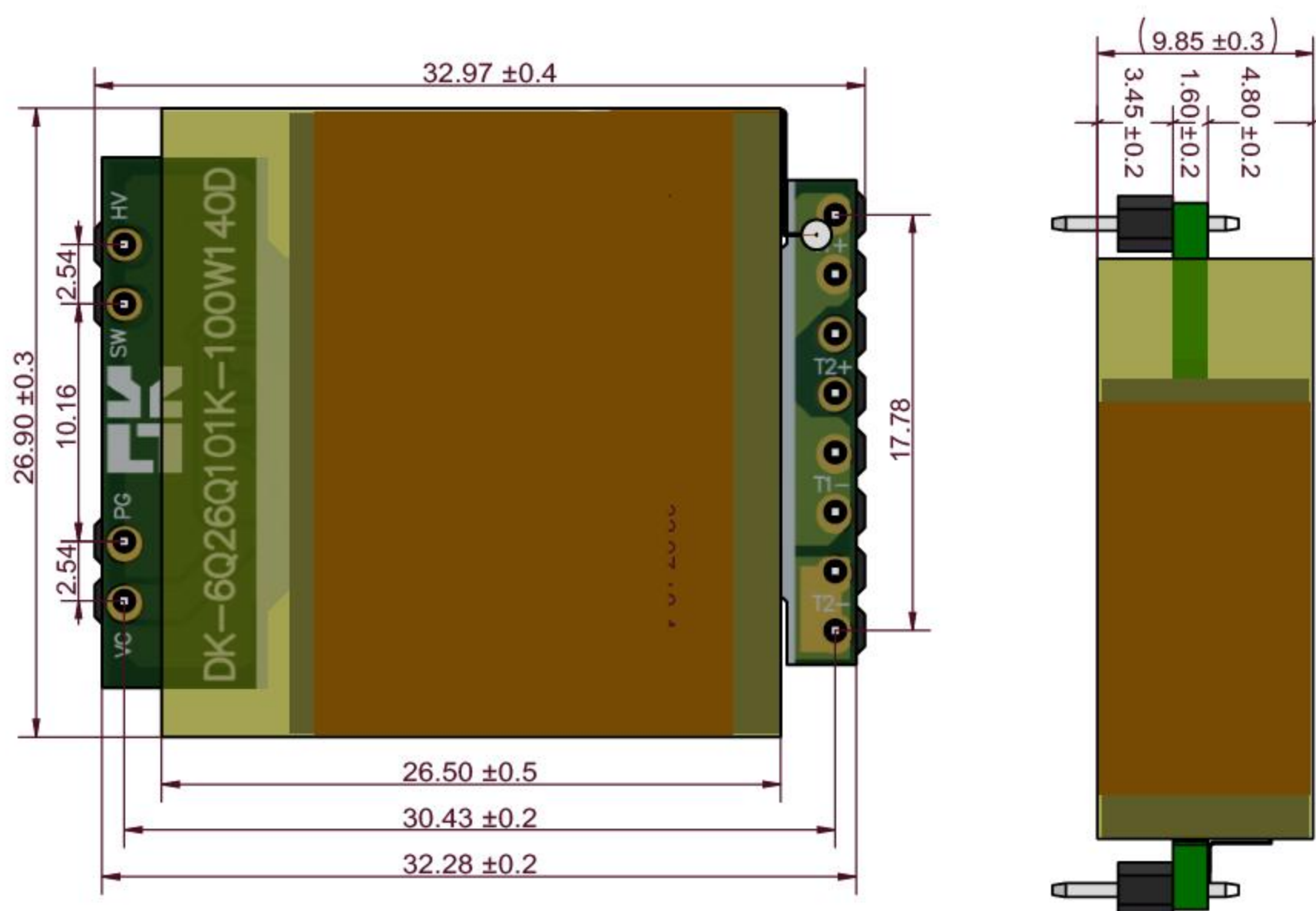


## 变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

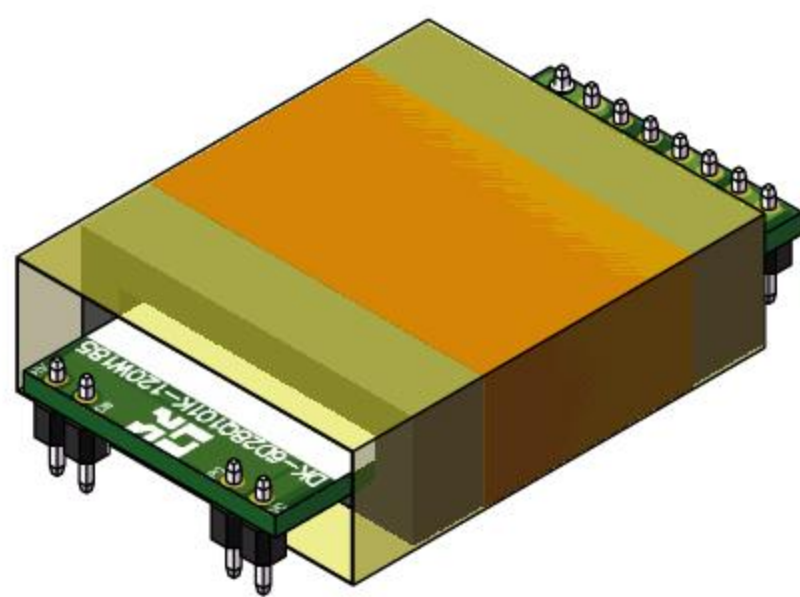
# ■ DK-6Q26Q101K-100W140D



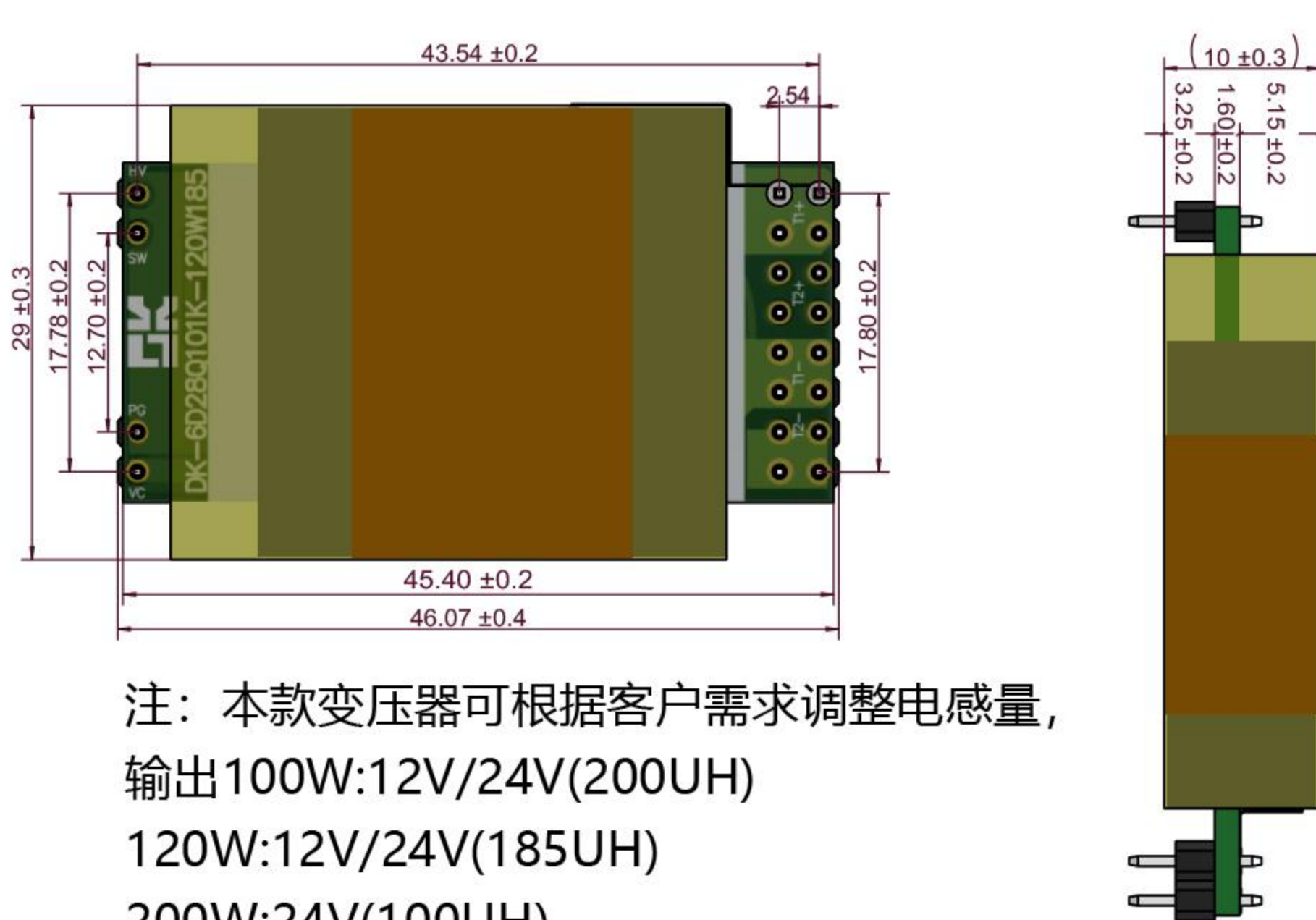
匝比: NP:NV:NS1:NS2=10:2:1:1  
AE值: 132.73mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=140μH±5%  
总高度: 9.85±0.3mm  
输出电压: 12/24V



# DK-6D28Q101K-100W200

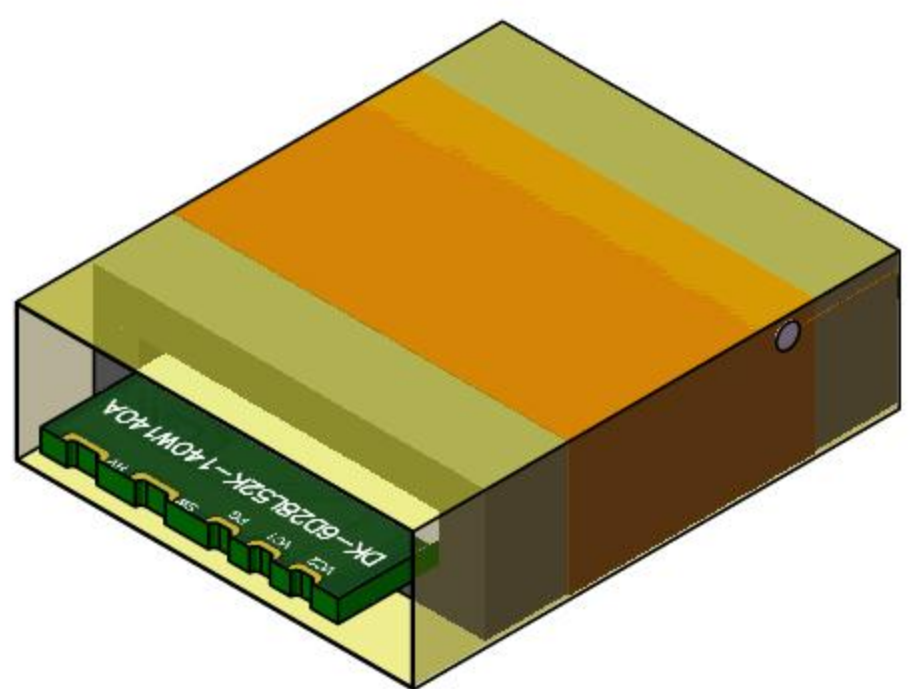


匝比: NP:NV:NS1:NS2=10:2:1:1  
AE值: 183mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总高度: 10±0.3mm  
输出电压: 12/24V

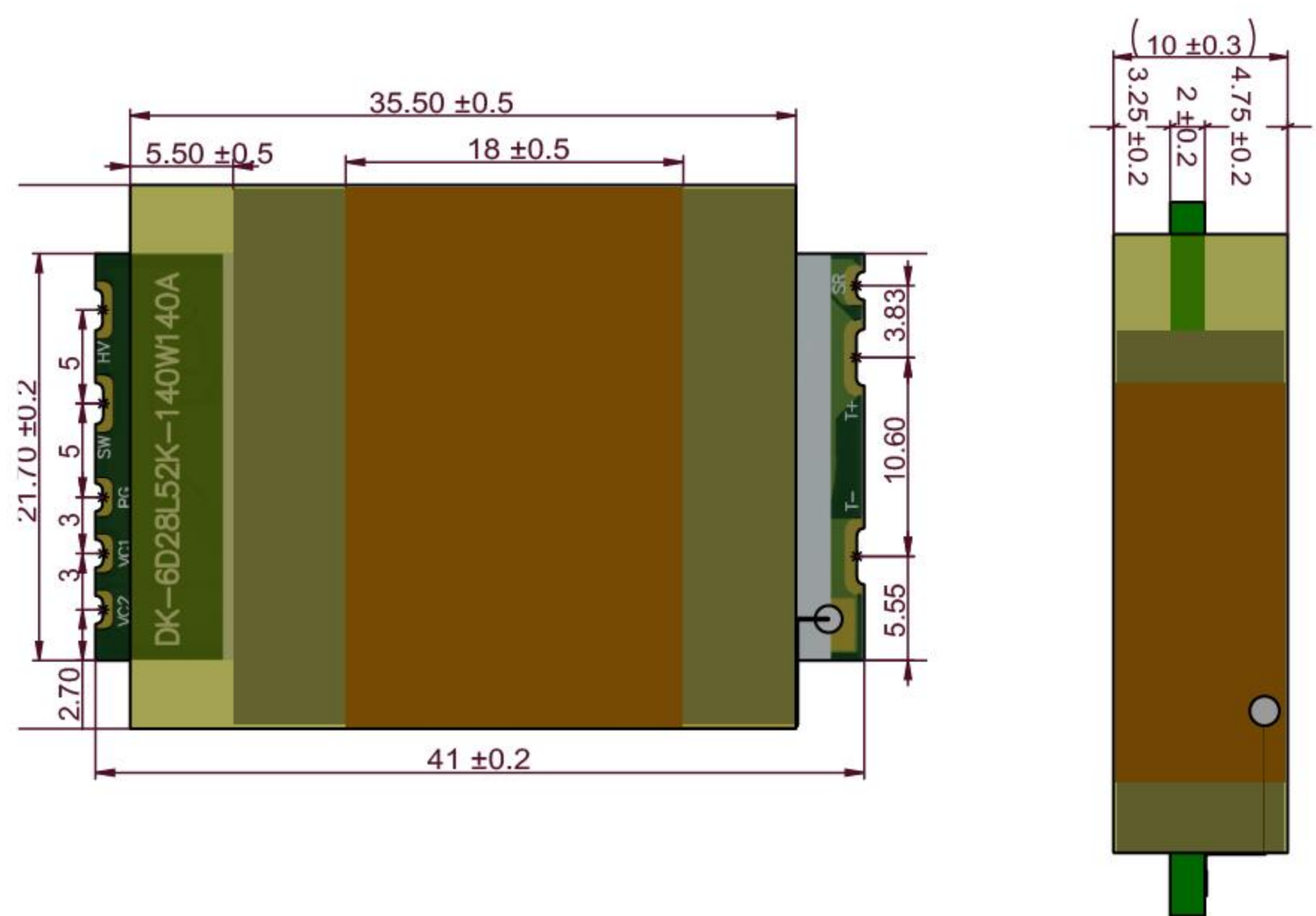


注：本款变压器可根据客户需求调整电感量，  
输出100W:12V/24V(200UH)  
120W:12V/24V(185UH)  
200W:24V(100UH)

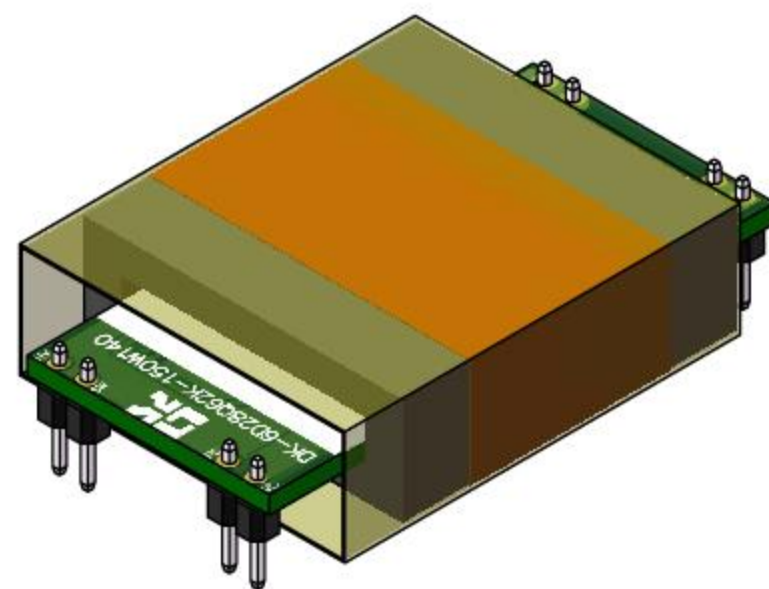
# ■ DK-6D28L52K-140W140A



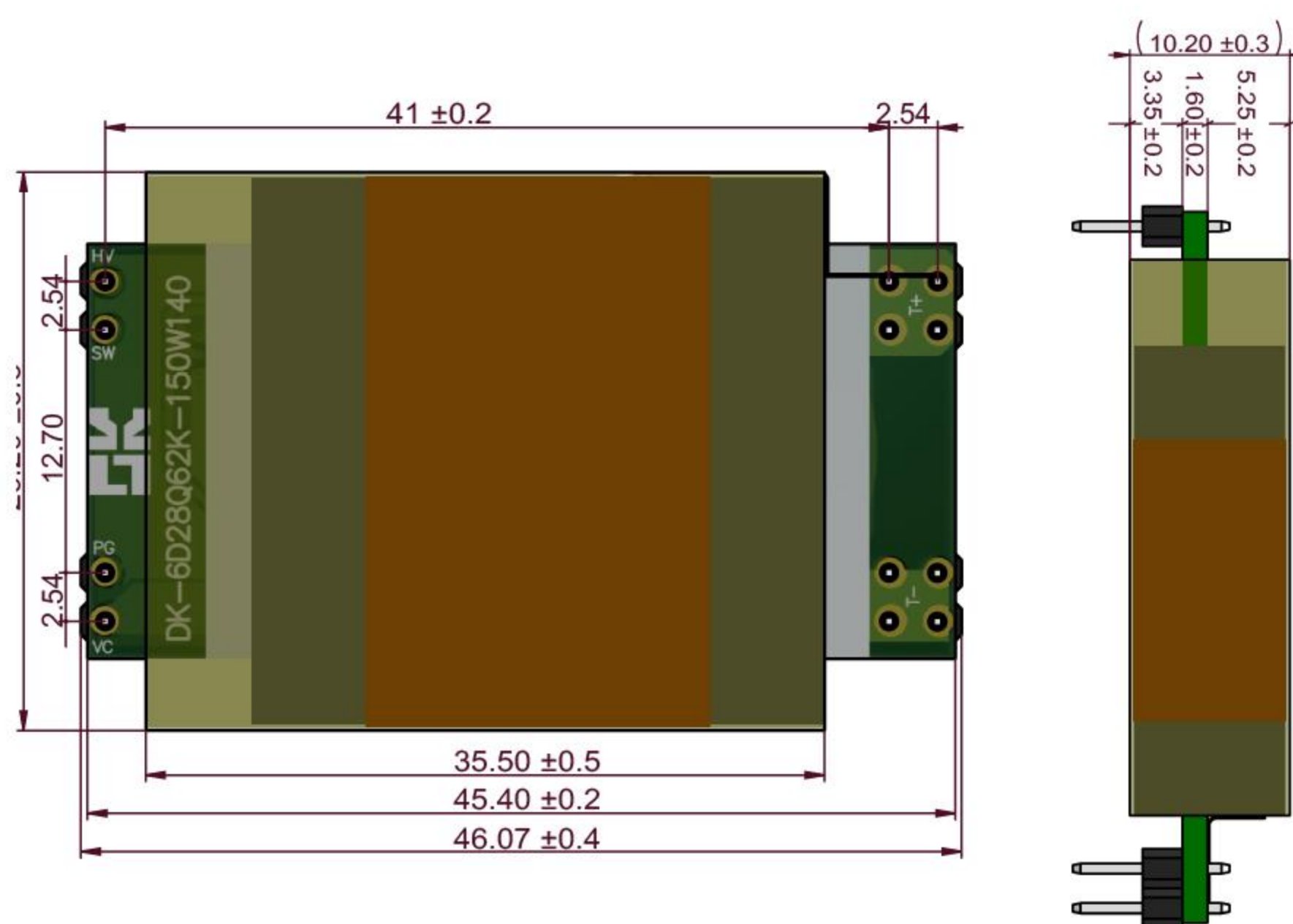
匝比: NP:NV:NS:NS\_VCC=9:(2+3):2:1  
AE值: 183mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=140μH±5%  
总高度: 10±0.3mm  
输出电压: 5~20V



# DK-6D28Q62K-150W140

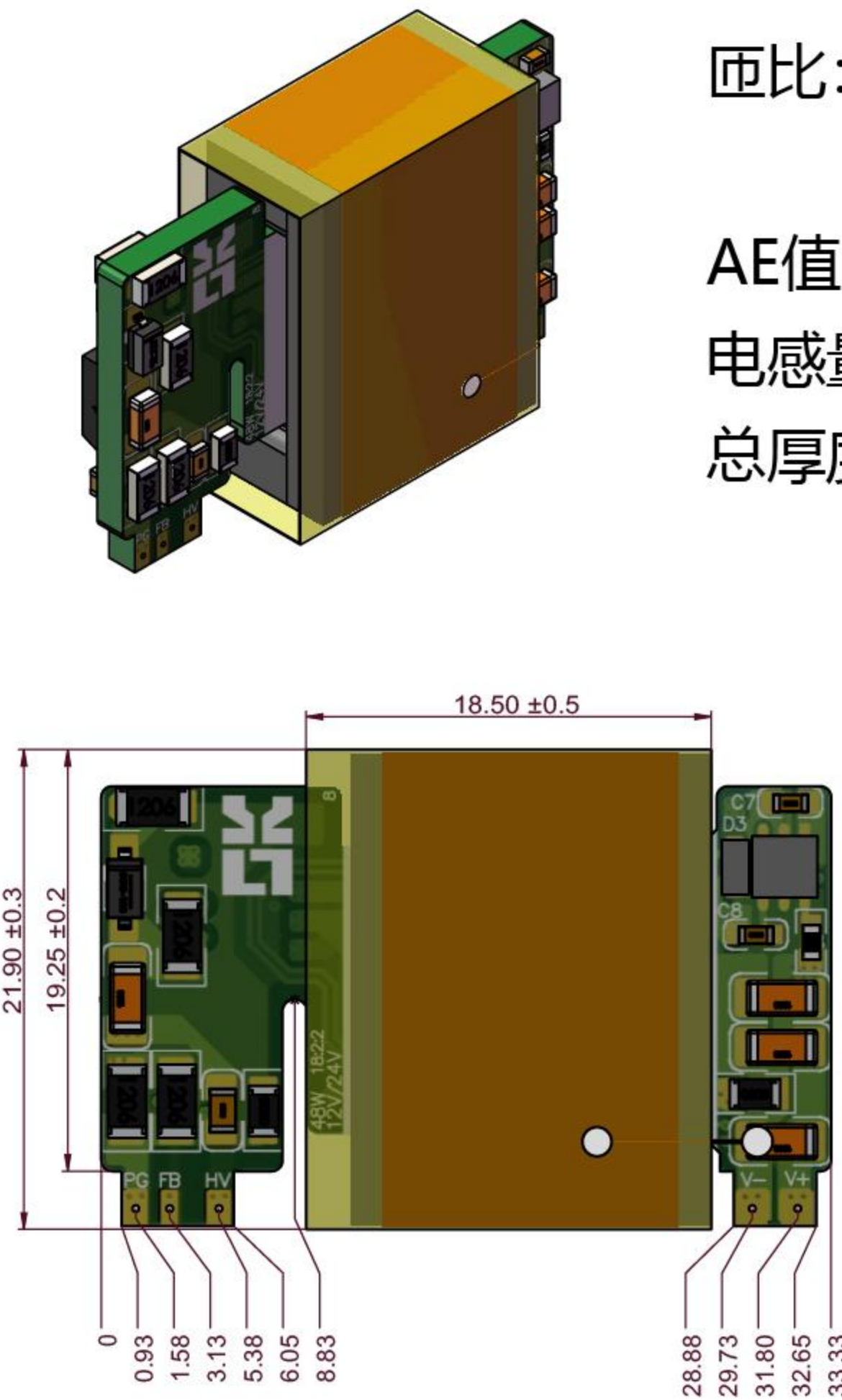


匝比: NP:NV:NS=12:2:2  
AE值: 183mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=140μH±5%  
总高度: 10.2±0.3mm  
输出电压: 24V



模块系列 (图示尺寸单位为mm)

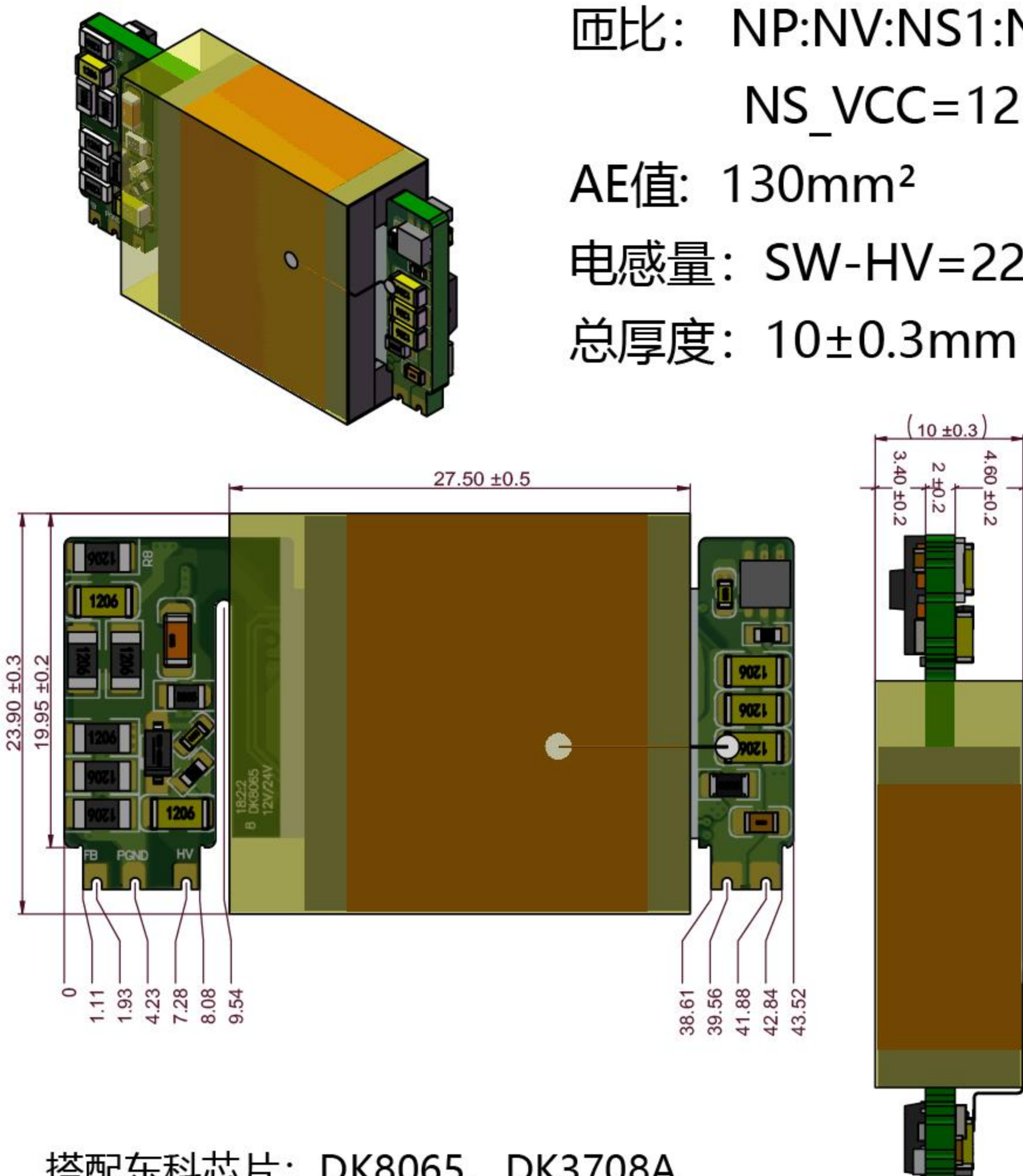
DK-8Q22M92K-48W200-CRD



匝比: NP:NV:NS1:NS2:  
NS\_VCC=18:2:2:2:2  
AE值: 88.7mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总厚度: 9.45±0.3mm

搭配东科芯片: DK8045、DK3708A

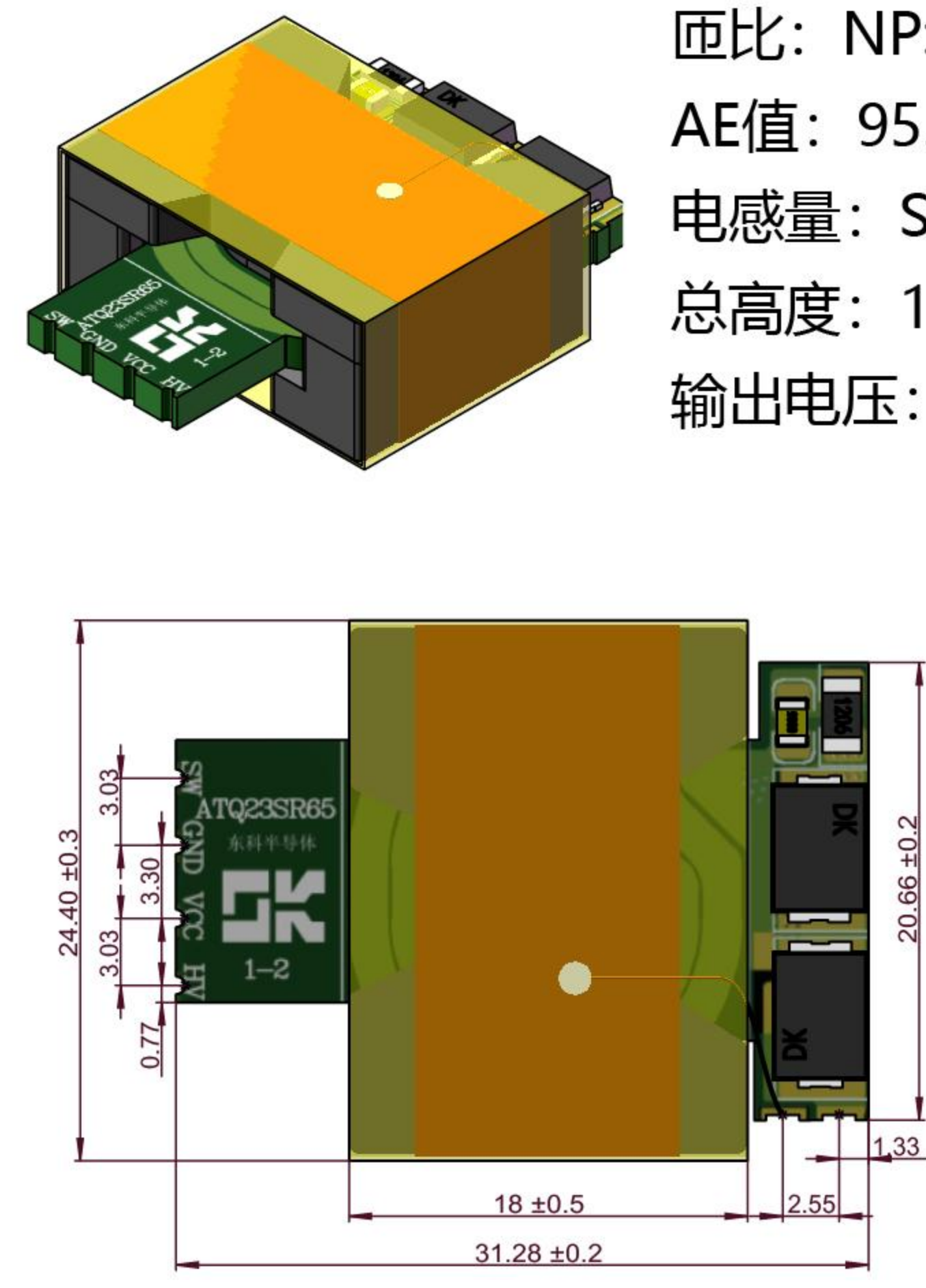
DK-8Q23M34K-60W220-CRD



匝比: NP:NV:NS1:NS2:  
NS\_VCC=12:2:2:2:2  
AE值: 130mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=220μH±5%  
总厚度: 10±0.3mm

搭配东科芯片: DK8065、DK3708A

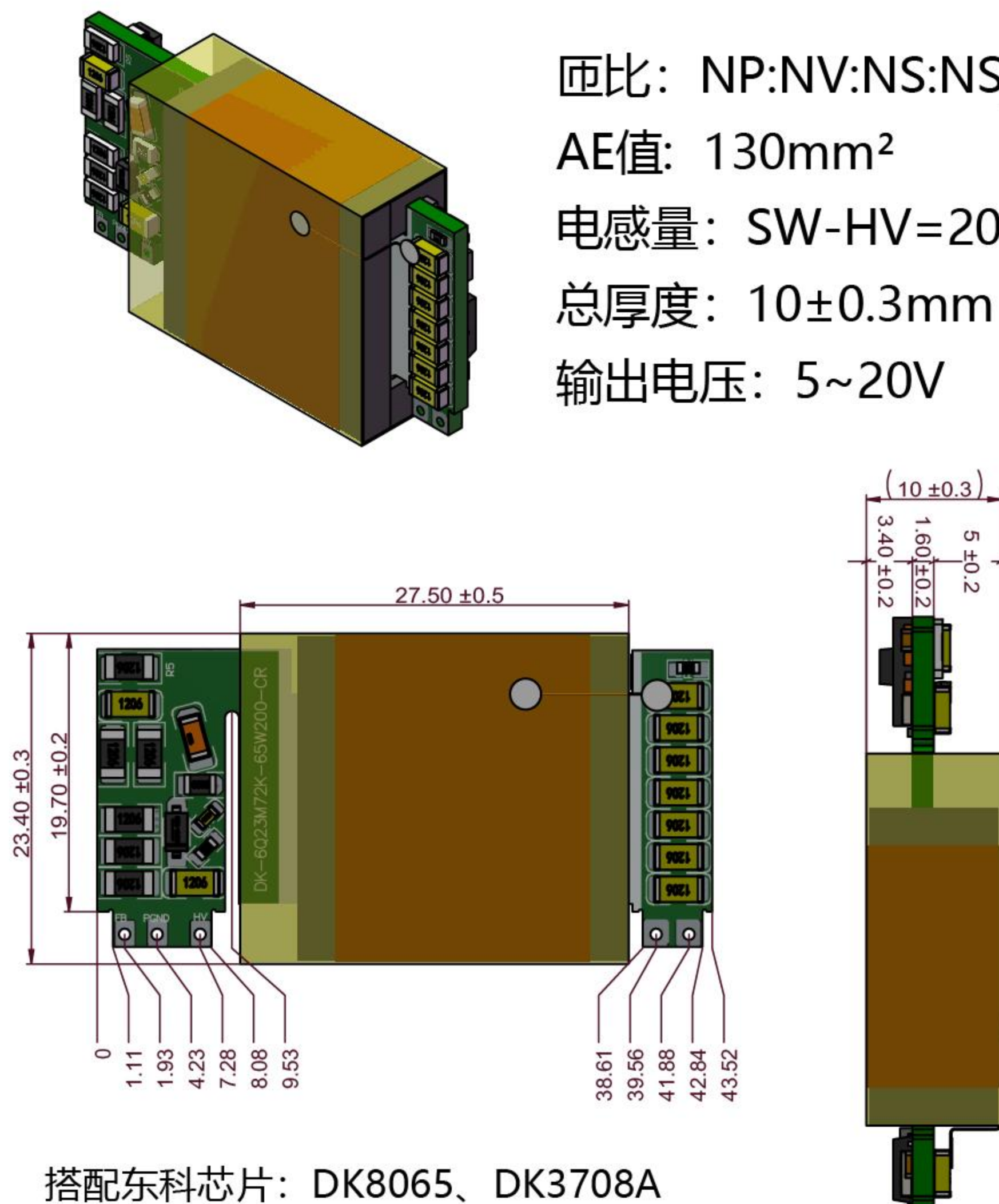
DK-XA23L64K-65W230-C



匝比: NP:NV:NS=24:8:4  
AE值: 95.6mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=230μH±5%  
总高度: 10.1±0.3mm  
输出电压: 5~20V

搭配东科芯片: DK5V100R10V

DK-6Q23M72K-65W200-CR

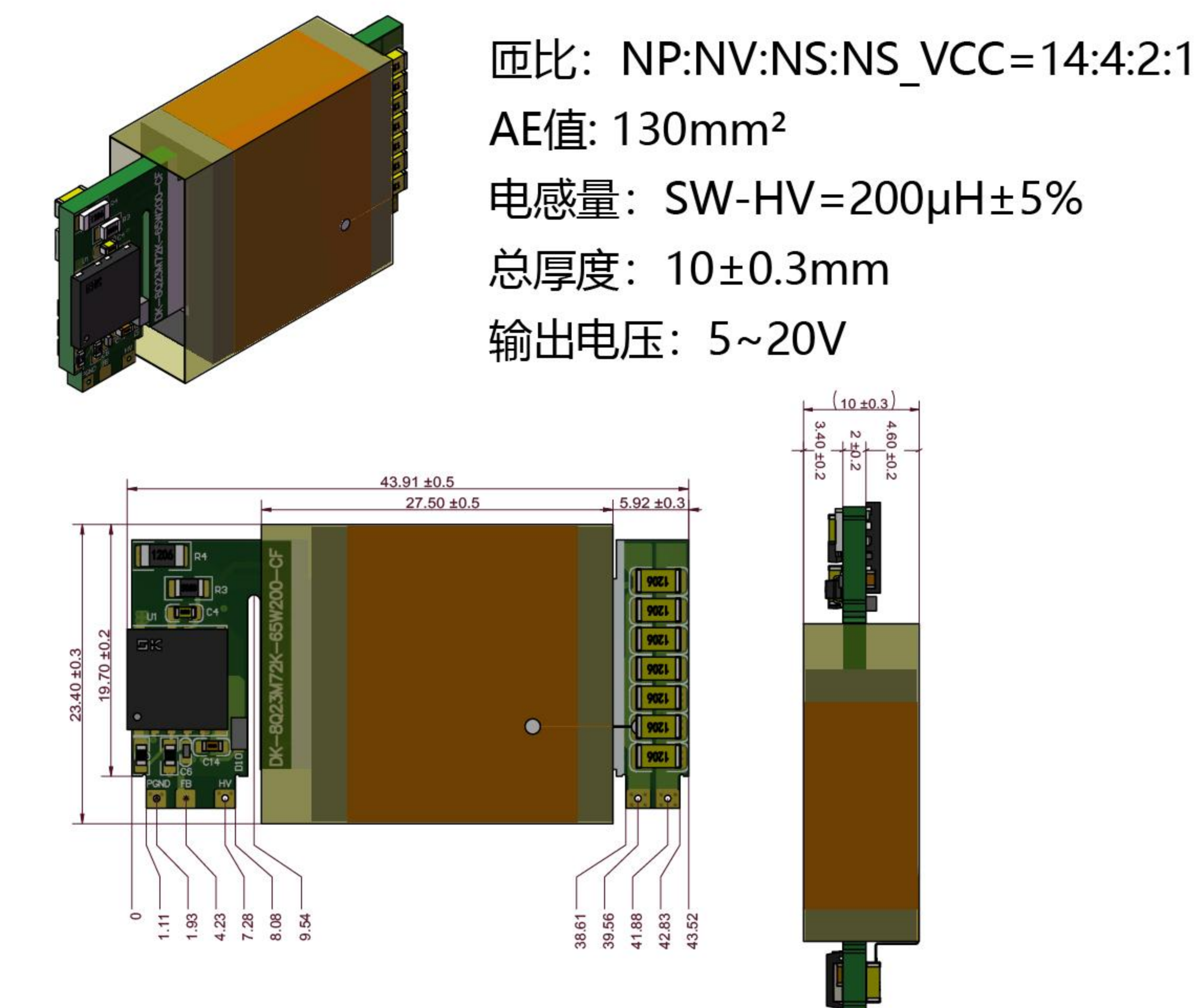


匝比: NP:NV:NS:NS\_VCC=14:4:2:1  
AE值: 130mm<sup>2</sup>  
电感量: SW-HV=200μH±5%  
总厚度: 10±0.3mm  
输出电压: 5~20V

搭配东科芯片: DK8065、DK3708A

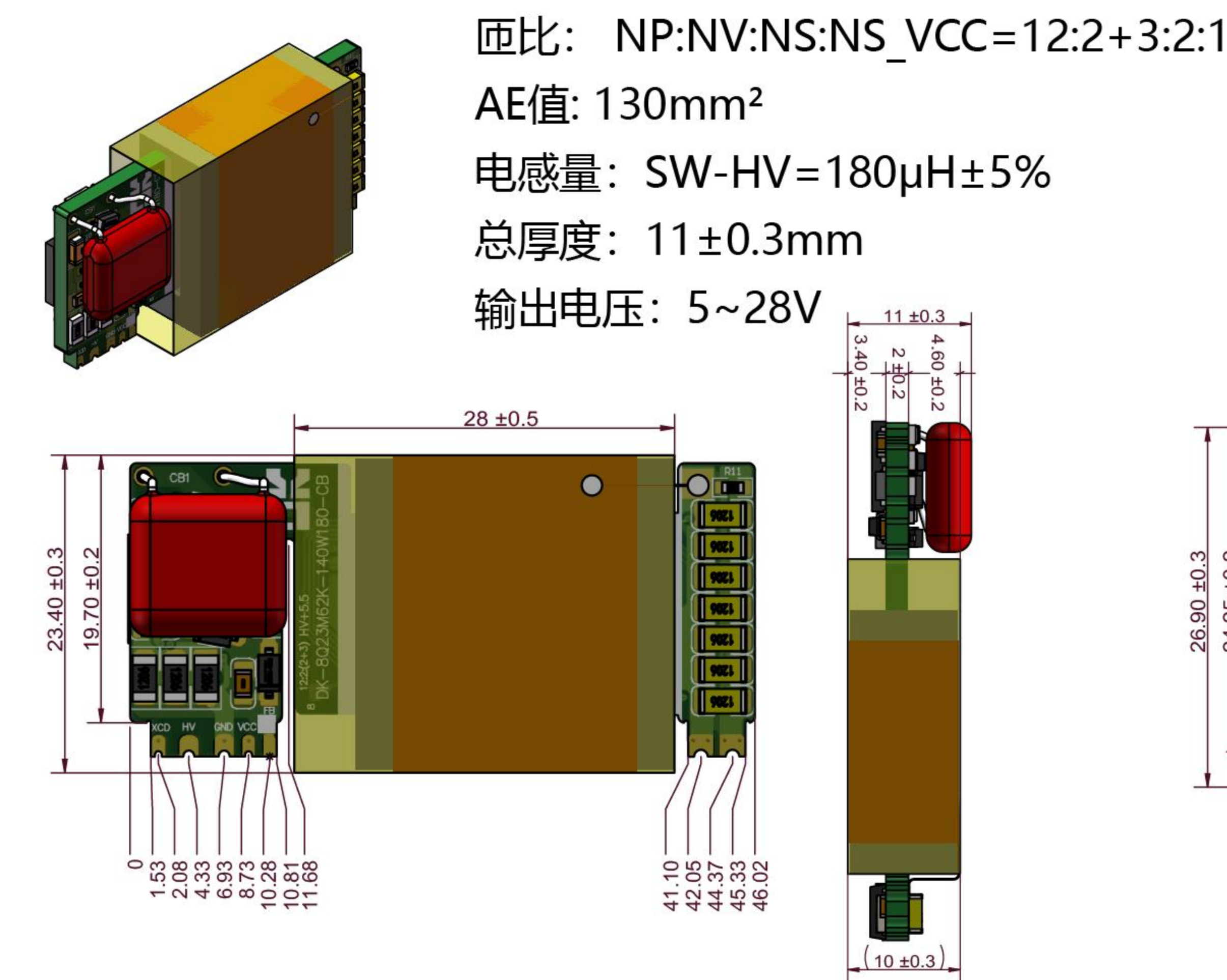
模块系列 (图示尺寸单位为mm)

DK-8Q23M72K-65W200-CF



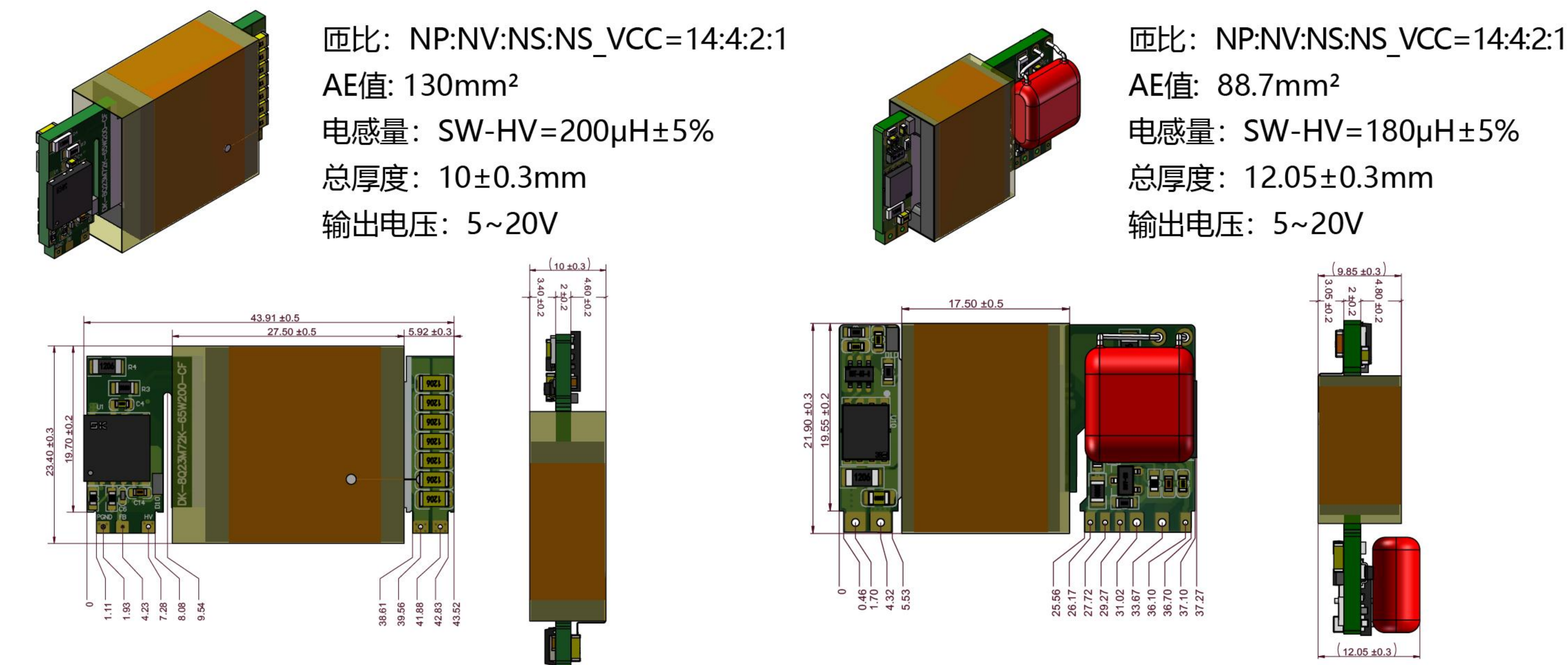
搭配东科芯片: DK8607、DK3708A  
本型号另有六层板版本; 订购型号: DK-6Q23M72K-65W200-CF

DK-8Q23M62K-140W180-CB



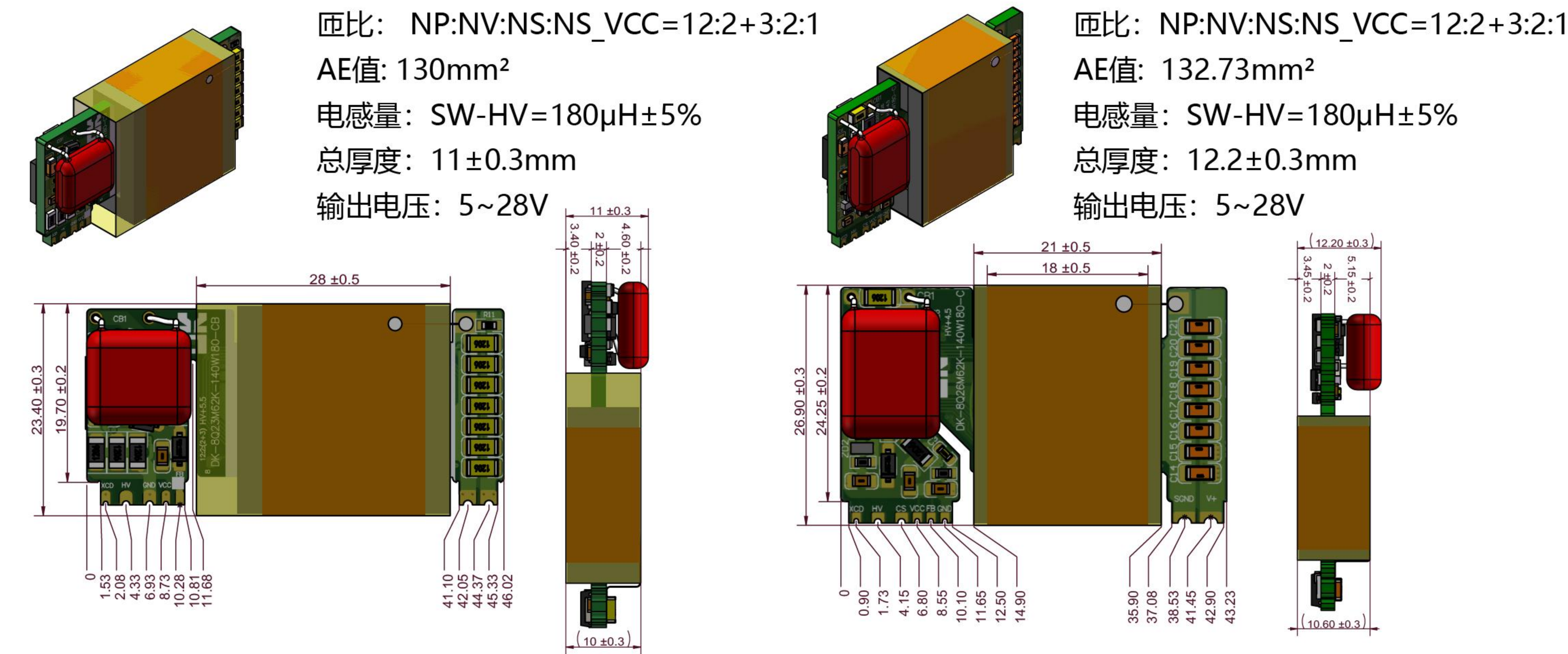
搭配东科芯片: DK515、DK3708A

DK-8Q22M72K-100W180-CB



搭配东科芯片: DK8512

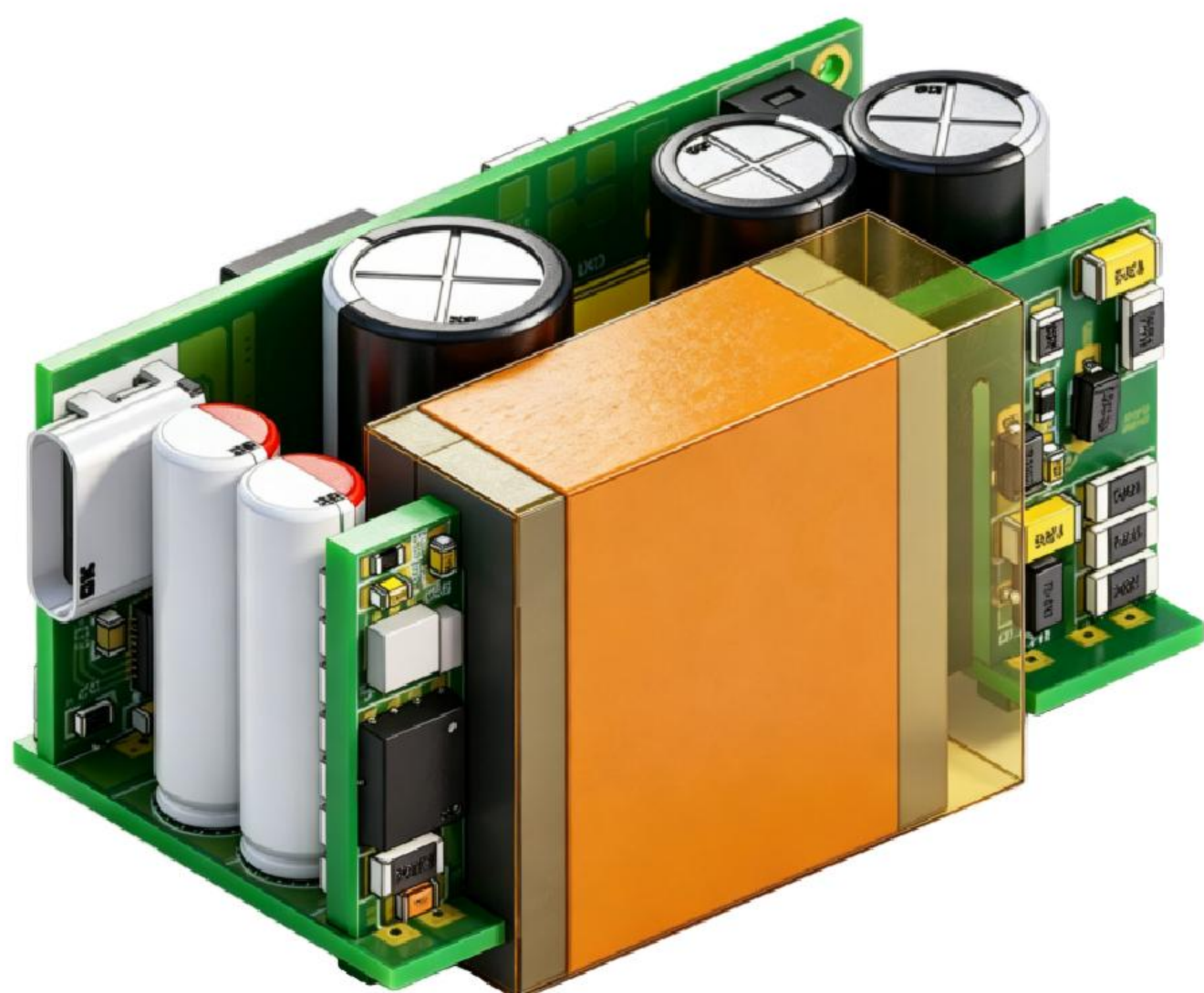
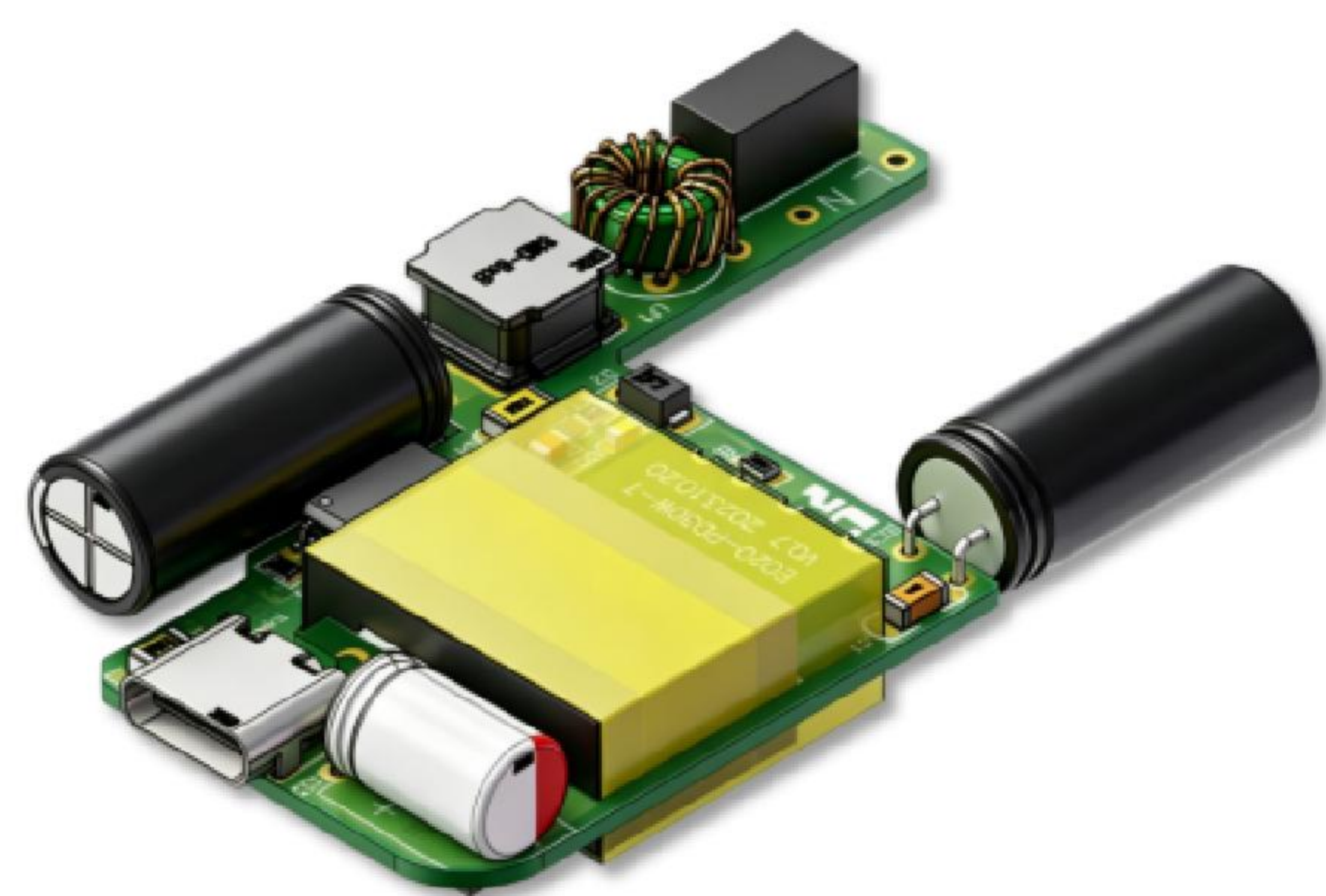
DK-8Q26M62K-140W180-CB



搭配东科芯片: DK8515、DK3708A

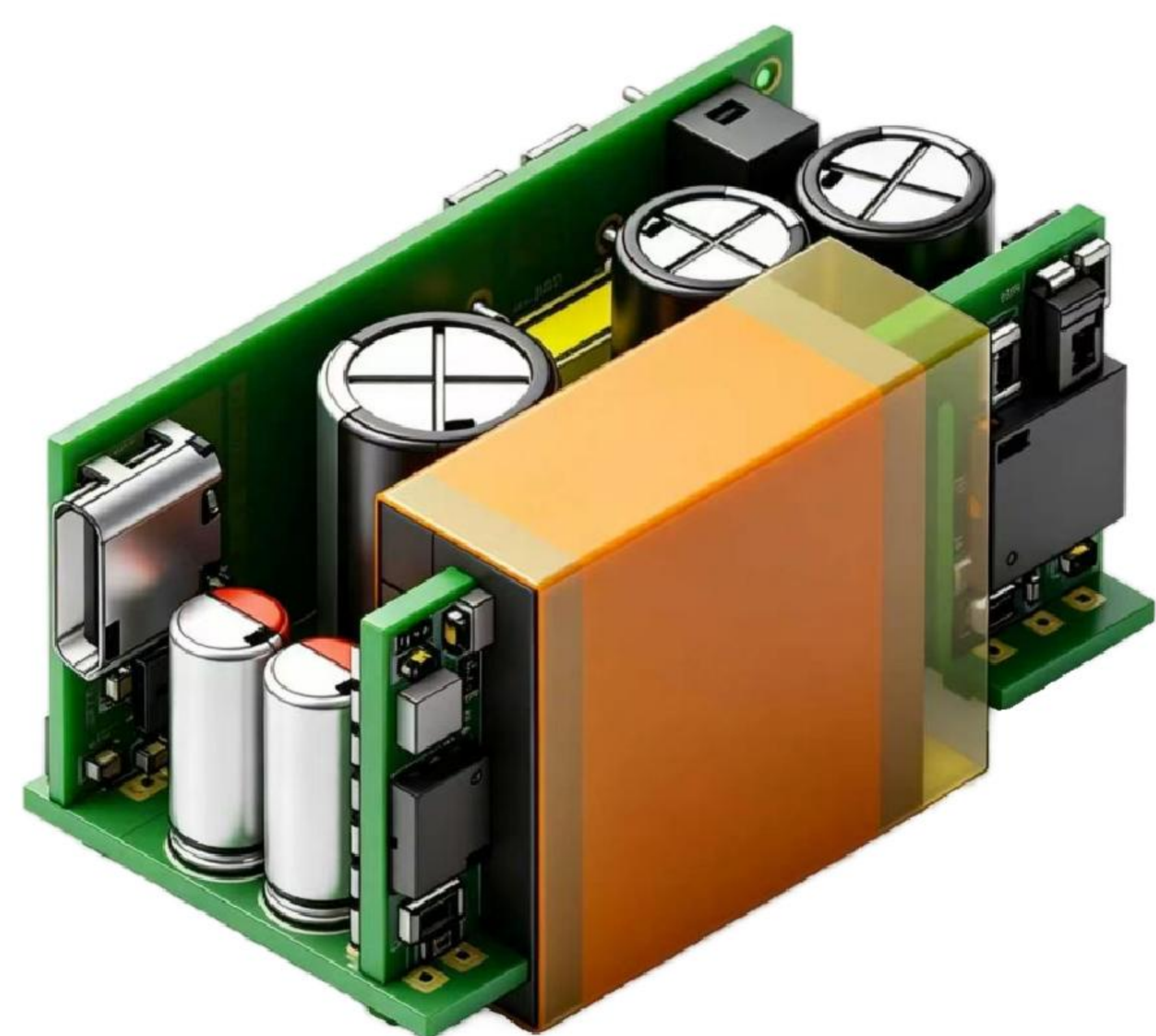
推广样机展示（图示尺寸单位为mm）

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 初级侧芯片  | DK8135AP           |
| 同步整流芯片 | DK05V100R10V       |
| 平面变压器  | DK-8Q20L74K-35W350 |
| 输入范围   | AC 90-264V         |
| 输出功率   | 35W：5-20V          |
| 长宽高    | 60*36*9mm          |
| 最高效率   | 91.47%             |



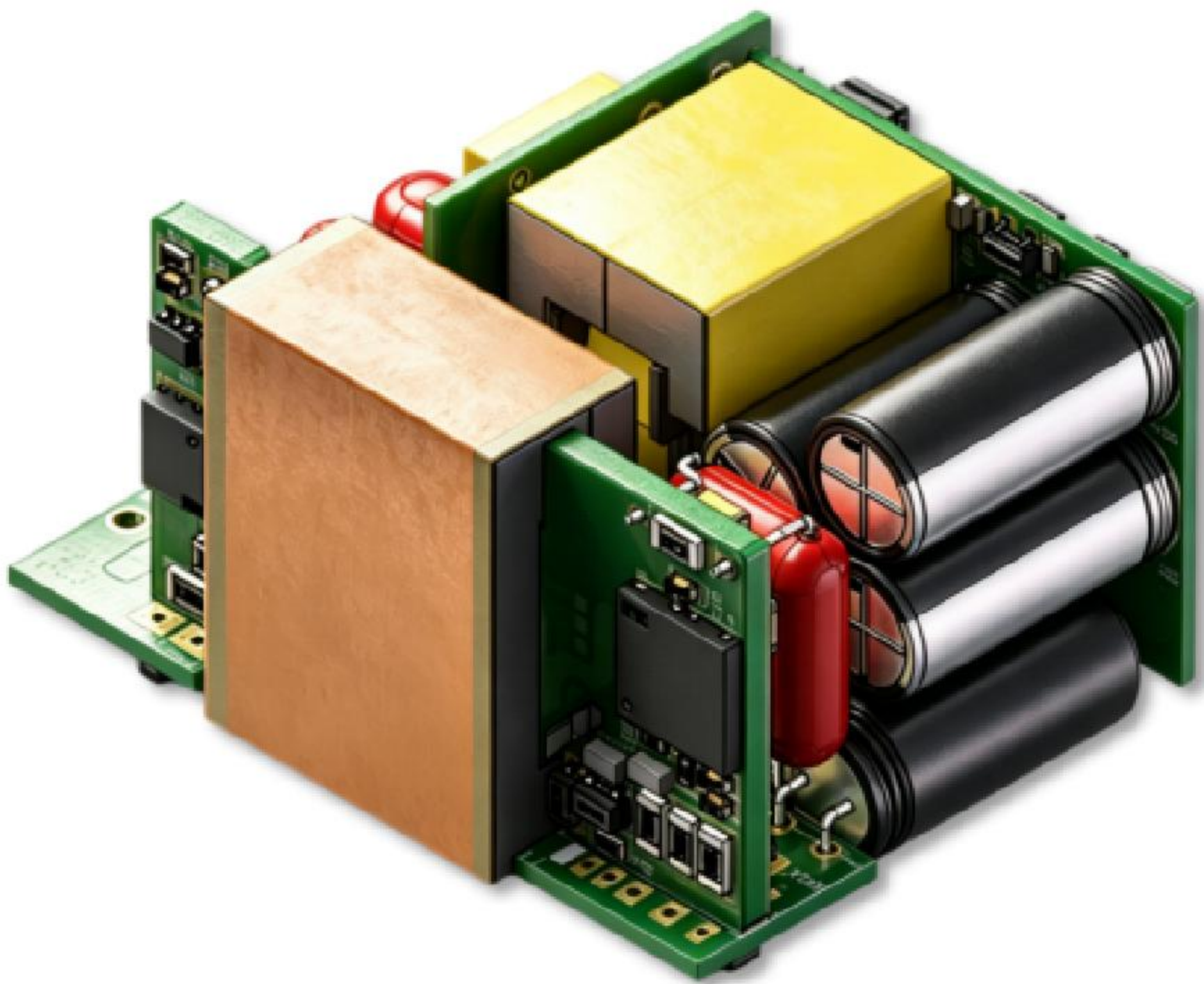
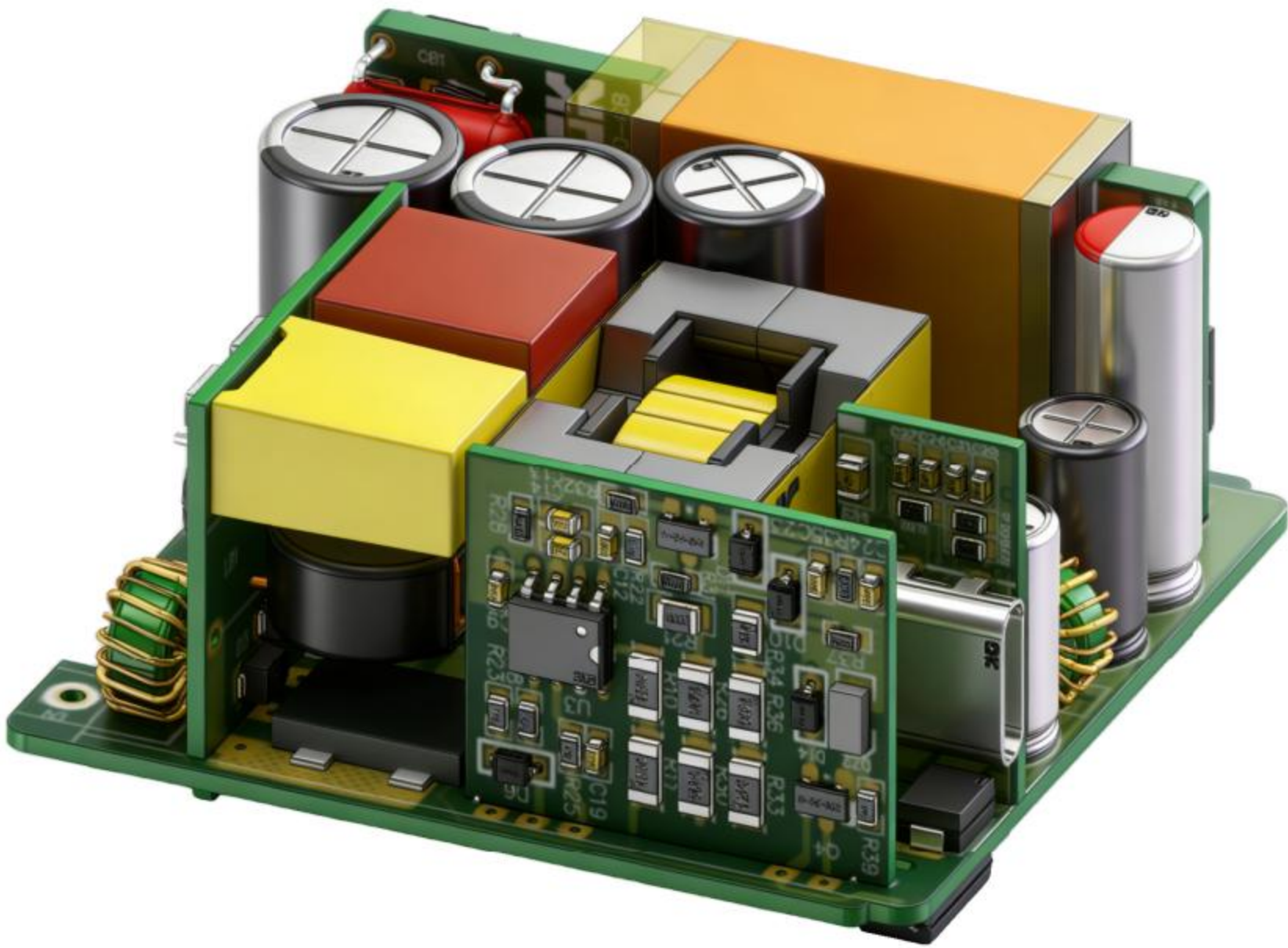
|         |                       |
|---------|-----------------------|
| 初级侧芯片   | DK8607                |
| 同步整流芯片  | DK3708A               |
| 平面变压器模块 | DK-8Q23M72K-65W200-CF |
| 输入范围    | AC 90-264V            |
| 输出功率    | 65W：5-20V             |
| 长宽高     | 45*25*20mm            |
| 最高效率    | 94.92%                |

|        |                       |
|--------|-----------------------|
| 初级侧芯片  | DK8065                |
| 同步整流芯片 | DK3708A               |
| 平面变压器  | DK-6Q23M72K-65W200-CR |
| 输入范围   | AC 90-264V            |
| 输出功率   | 65W：5-20V             |
| 长宽高    | 45*25*20mm            |
| 最高效率   | 94.14%                |



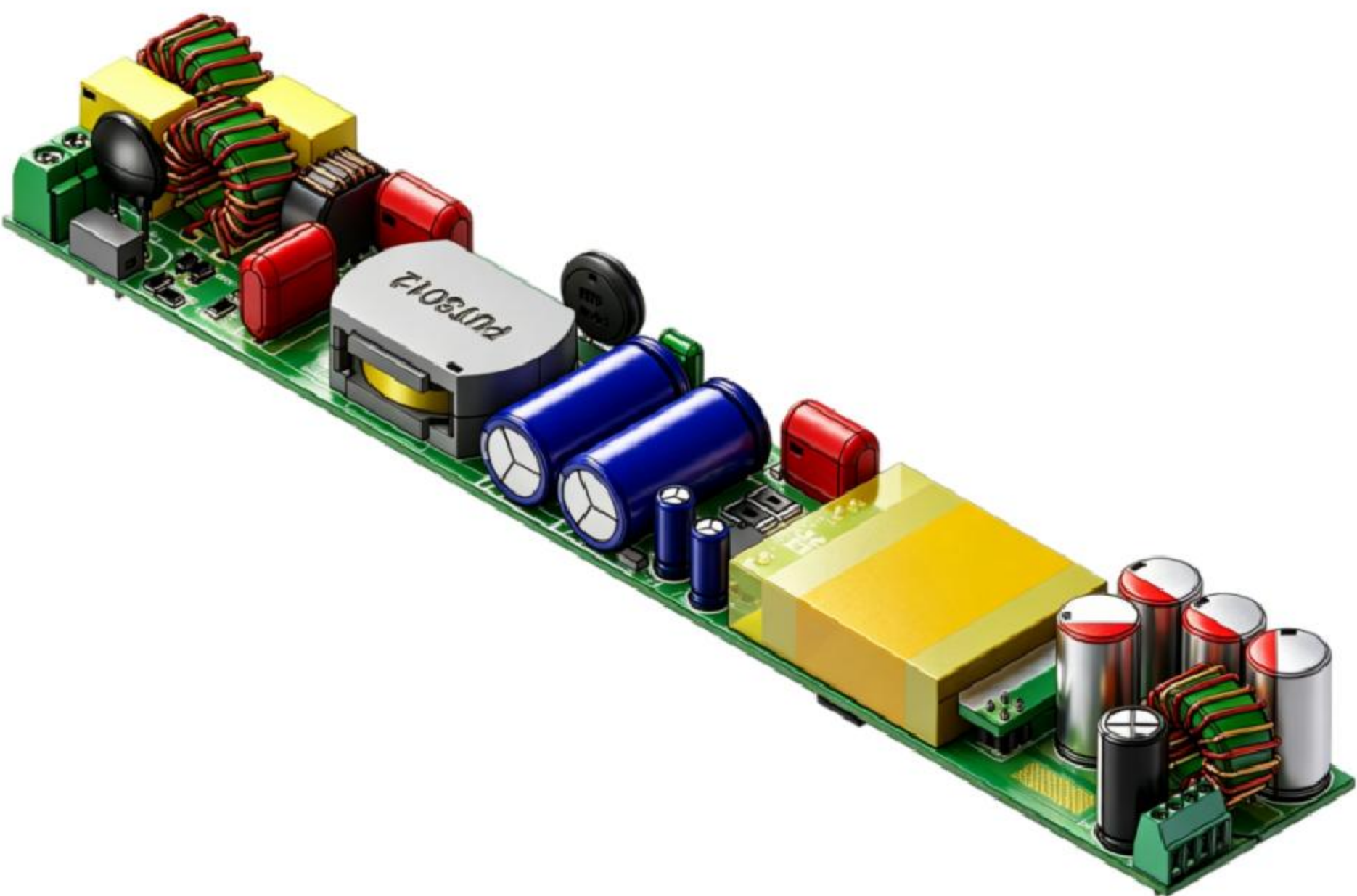
推广样机展示（图示尺寸单位为mm）

|         |                        |
|---------|------------------------|
| 初级侧芯片   | DK8515                 |
| 同步整流芯片  | DK3708A                |
| PFC芯片   | DK3603AG               |
| 平面变压器模块 | DK-8Q23M62K-140W180-CB |
| 输入范围    | AC 90-264V             |
| 输出功率    | 140W：5-28V             |
| 长宽高     | 50*50*20mm             |
| 最高效率`   | 95.55%                 |



|         |                        |
|---------|------------------------|
| 初级侧芯片   | DK8515                 |
| 同步整流芯片  | DK3708A                |
| PFC芯片   | DK3603AG               |
| 平面变压器模块 | DK-8Q26M62K-140W180-CB |
| 输入范围    | AC 90-264V             |
| 输出功率    | 140W：5-28V             |
| 长宽高     | 50.3*38.58*24mm        |
| 最高效率    | 95.83%                 |

|        |                     |
|--------|---------------------|
| 初级侧芯片  | DK8515              |
| 同步整流芯片 | DK3704A             |
| PFC芯片  | DK3603AG            |
| 平面变压器  | DK-6D28Q62K-150W140 |
| 输入范围   | AC 90-264V          |
| 输出功率   | 150W：24V6.25A       |
| 长宽高    | 200*32*22mm         |
| 最高效率   | 95.05%              |



[www.dkpower.cn](http://www.dkpower.cn) 

东科半导体（安徽）股份有限公司

地址：中国安徽省马鞍山经济技术开发区金山西路230号 东科半导体产业园

电话：0555-2106566

传真：0555-2405666

网址：[http:// www.dkpower.cn](http://www.dkpower.cn)

华南区技术服务公司：

东科半导体科技（深圳）有限公司

地址：深圳市宝安区福海信息港A2栋四楼

电话：0755-29598396

传真：0755-29772369

华东/华北/华中/西南区技术服务公司：

东科半导体(安徽)股份有限公司无锡分公司

地址：中国江苏省无锡市滨湖区建筑西路599号1号楼217

电话：0510-85386118

传真：0510-85389917