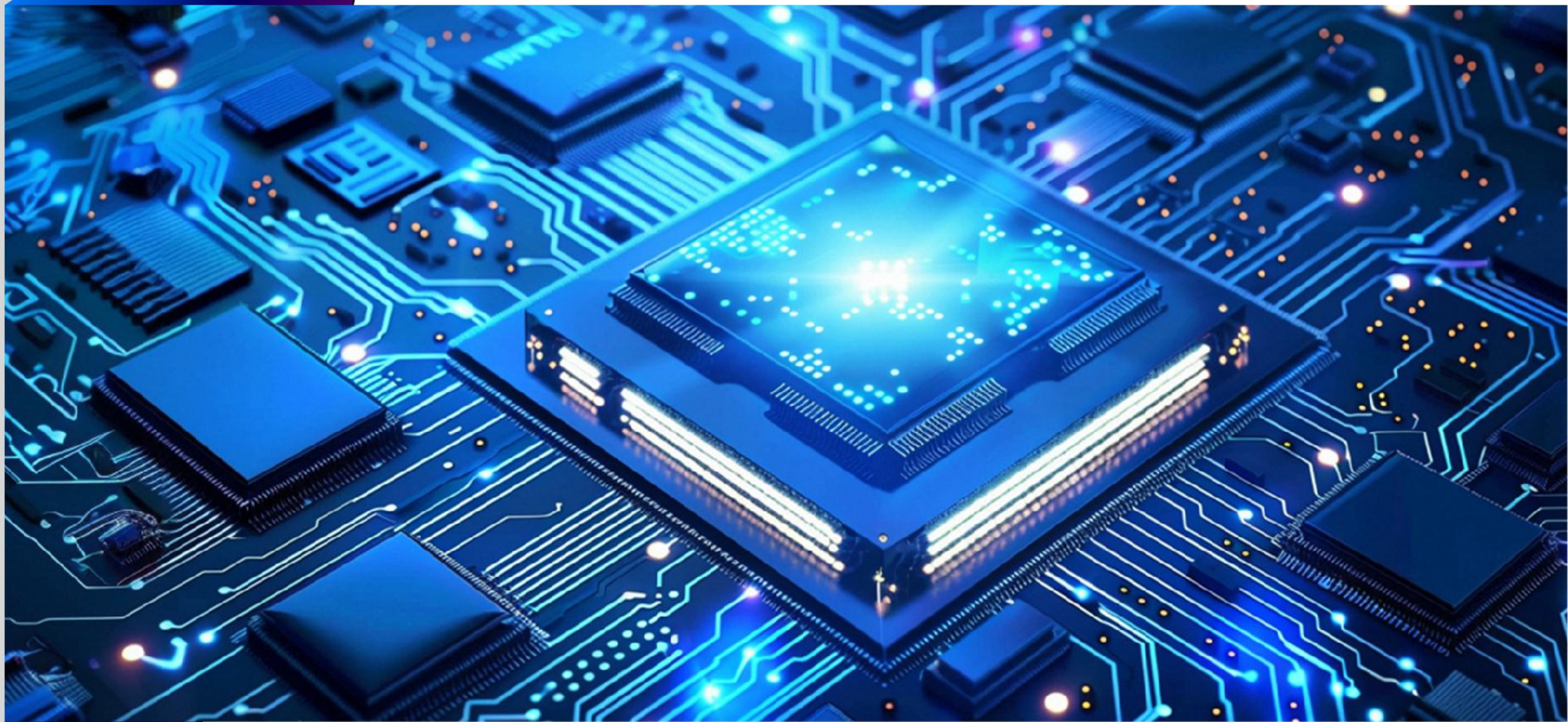


平面变压器 产品选型手册

Planar Transformer Product Selection Guide



2026

平面变压器产品说明

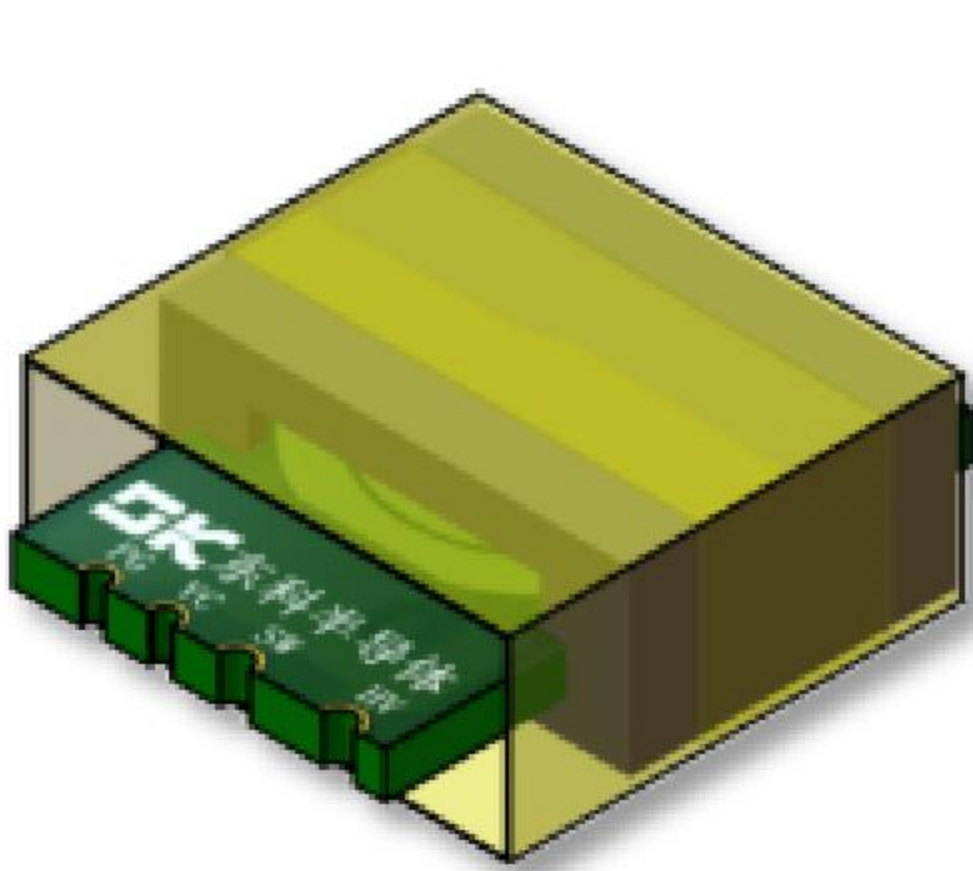
产品典型应用

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

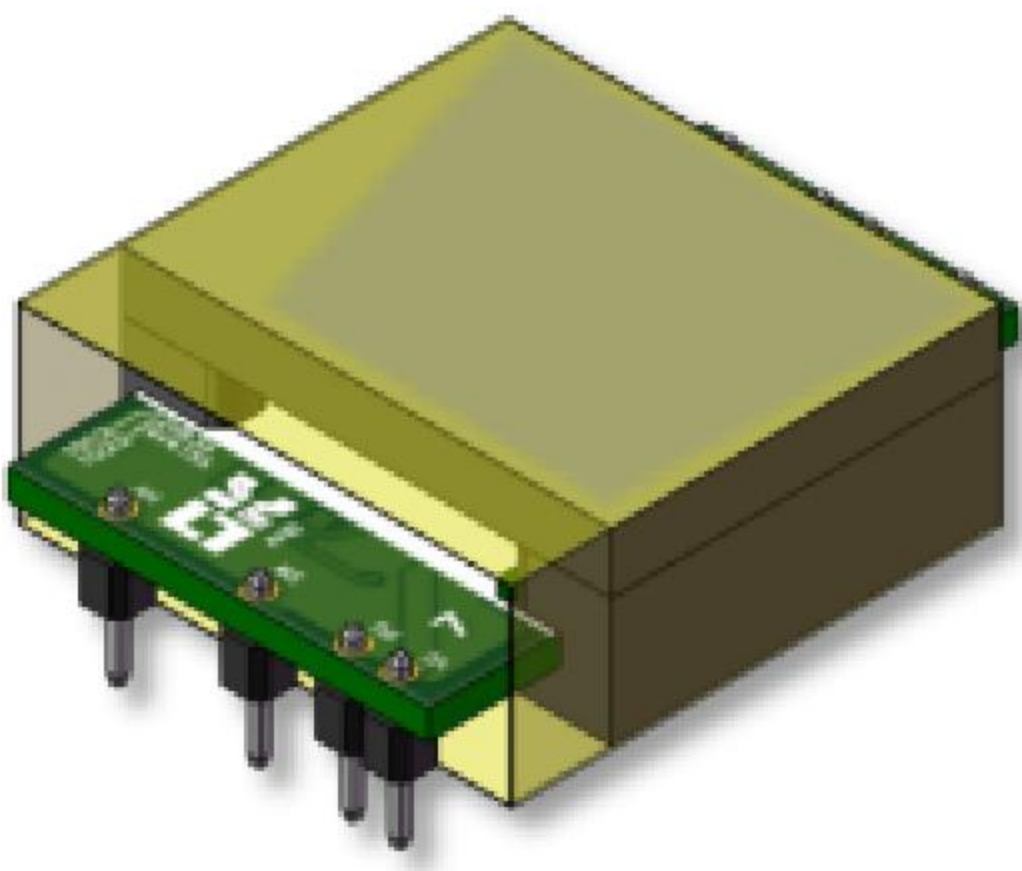
产品特点

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

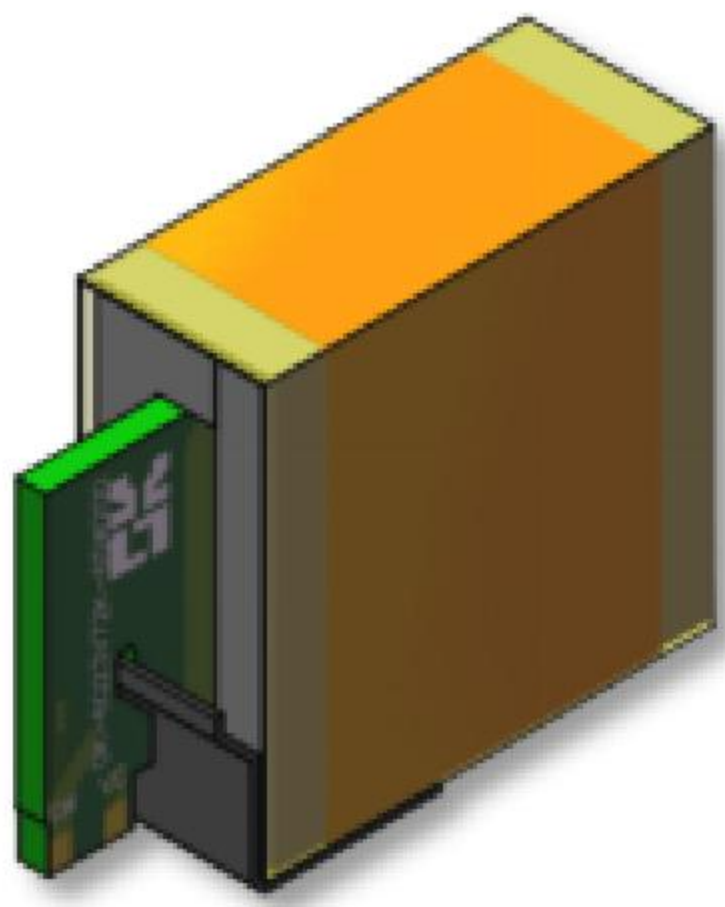
安装方式



贴片



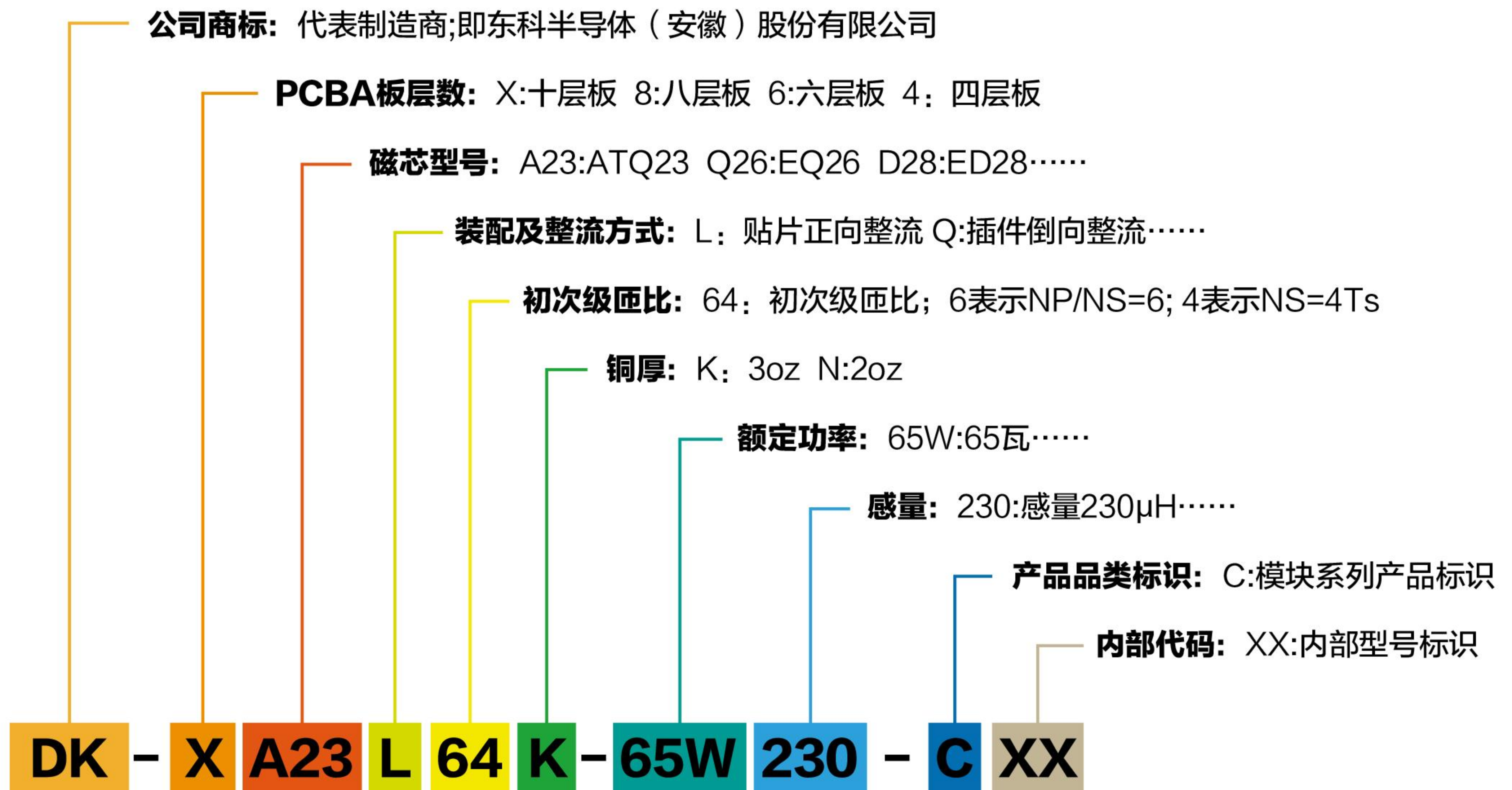
插件



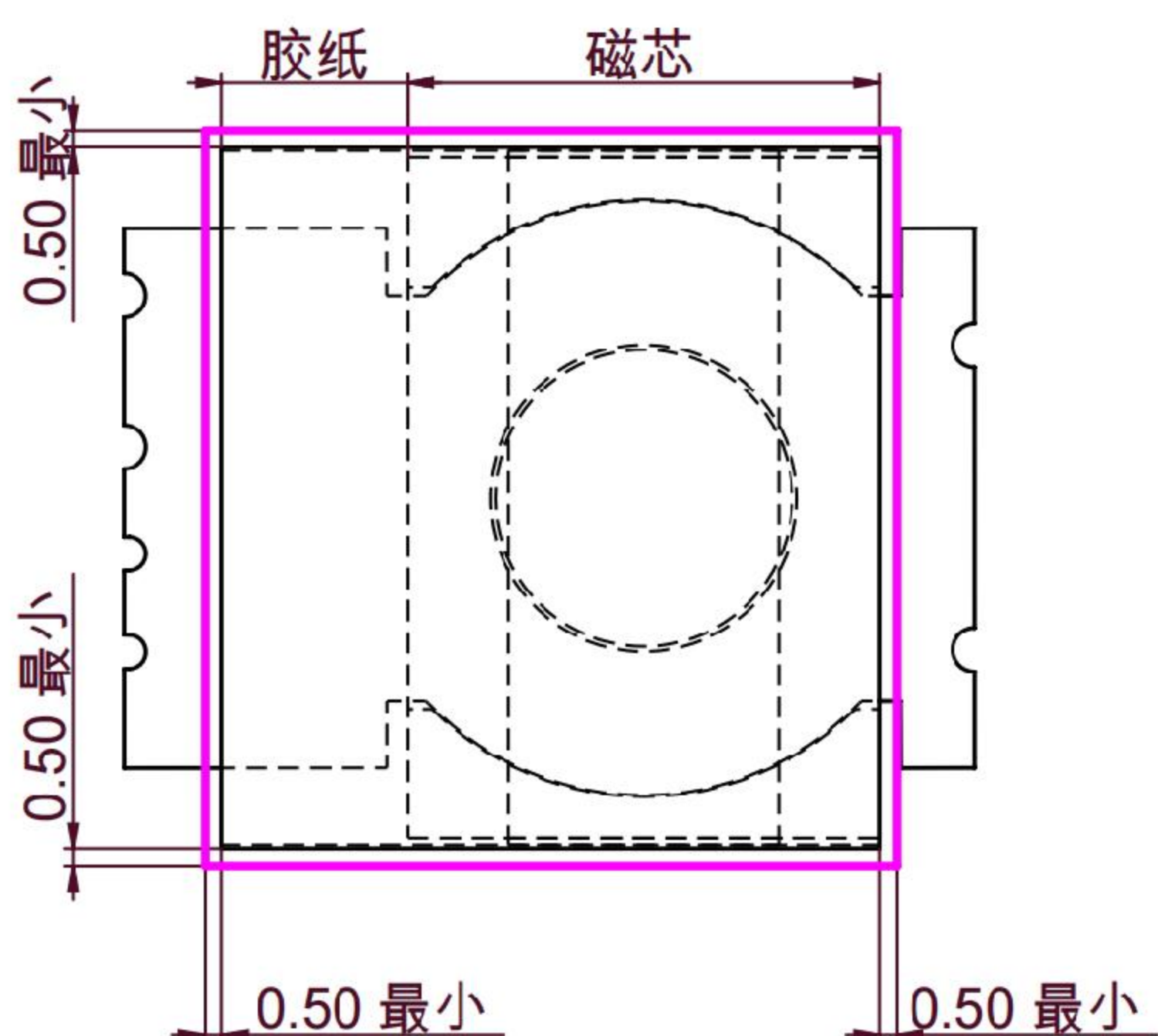
立插

注：产品针脚默认尺寸为总高8.5mm，底部露出针脚长度为3mm。

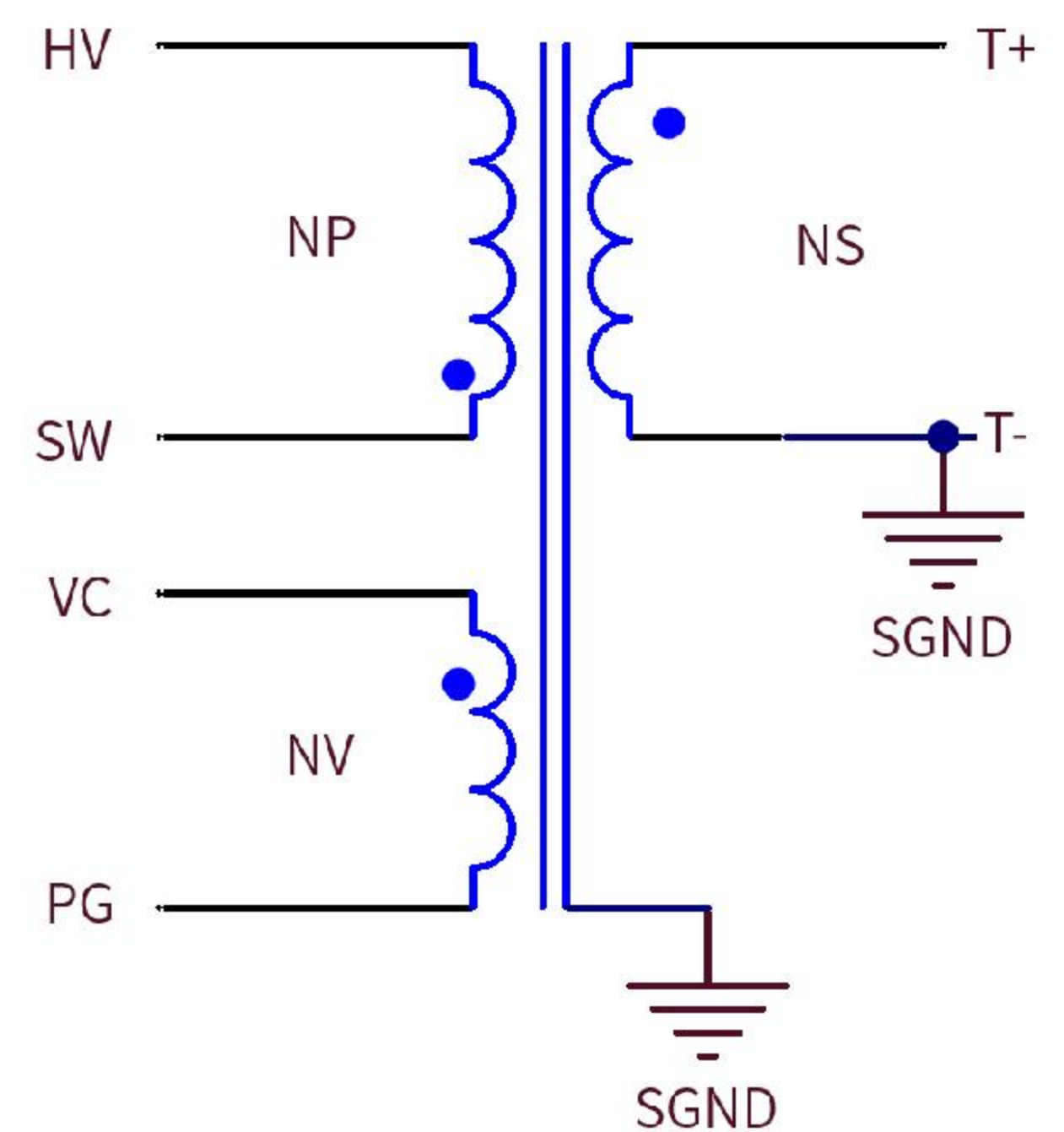
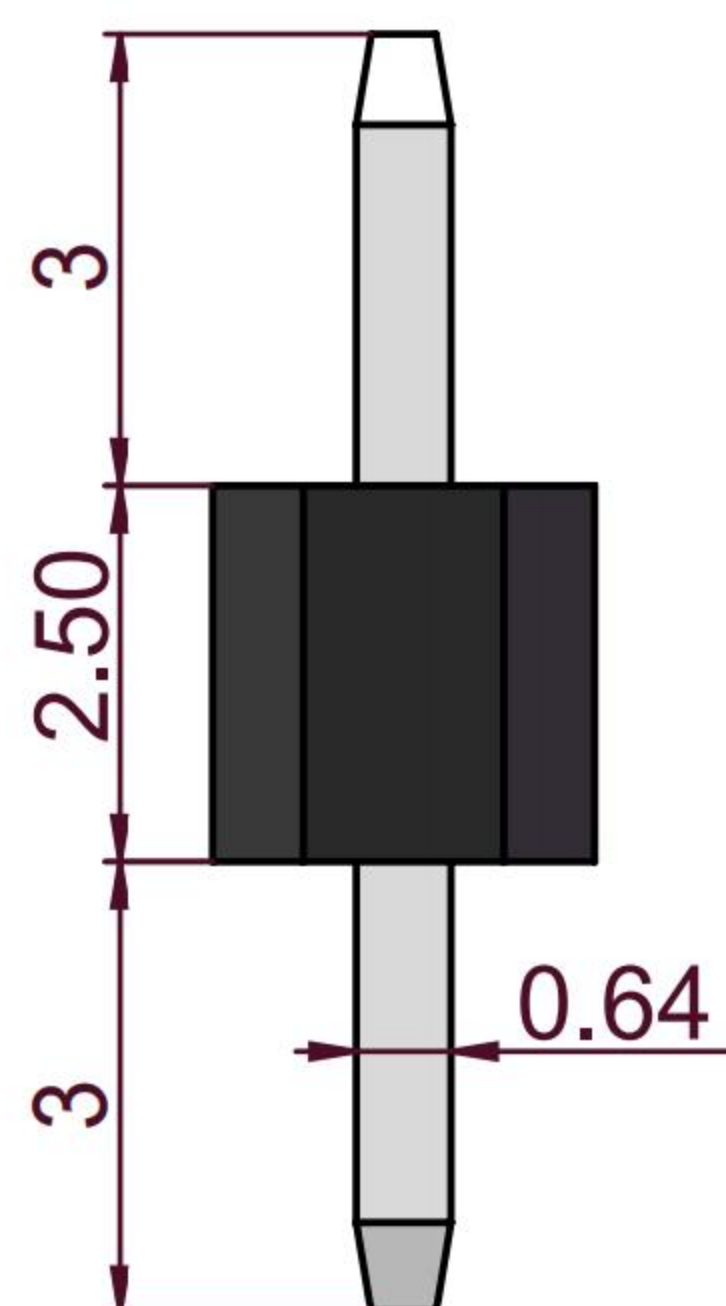
产品命名释义



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 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 外置同步驱动供电	贴片	PD快充	8
DK-8A23L63K-65W165A	65W	5~20V	高边整流 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 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 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

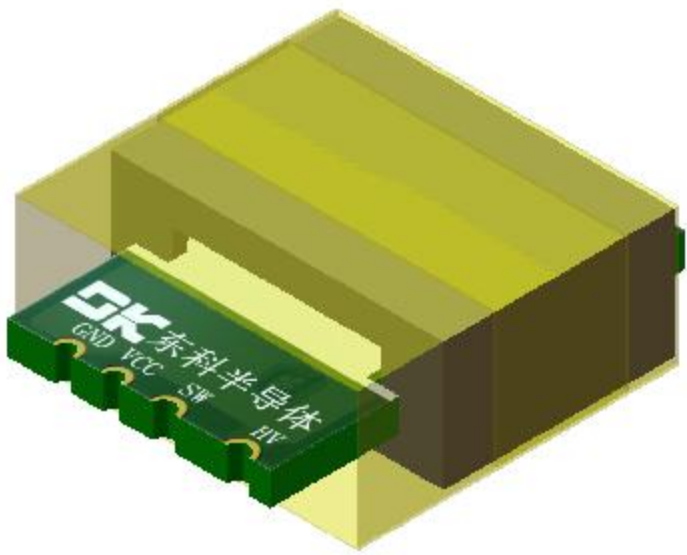
我们提供全流程平面变压器定制配套服务，依托技术团队对接客户电气参数、整机尺寸、耐压及 EMC 需求，结合应用场景完成磁芯选型、PCB绕组仿真与结构方案设计。设计团队可按需定制匝比、叠层结构、封装、外围方案开发，具备快速打样能力，缩短产品开发周期，提供EMC、温升、安规等全项测试验证技术支持。从方案评审、送样迭代、小批量试产到量产落地全程跟进，量产阶段持续提供工艺优化、异常整改与合规资料配套，一站式解决客户电源研发难题。

认证配套服务

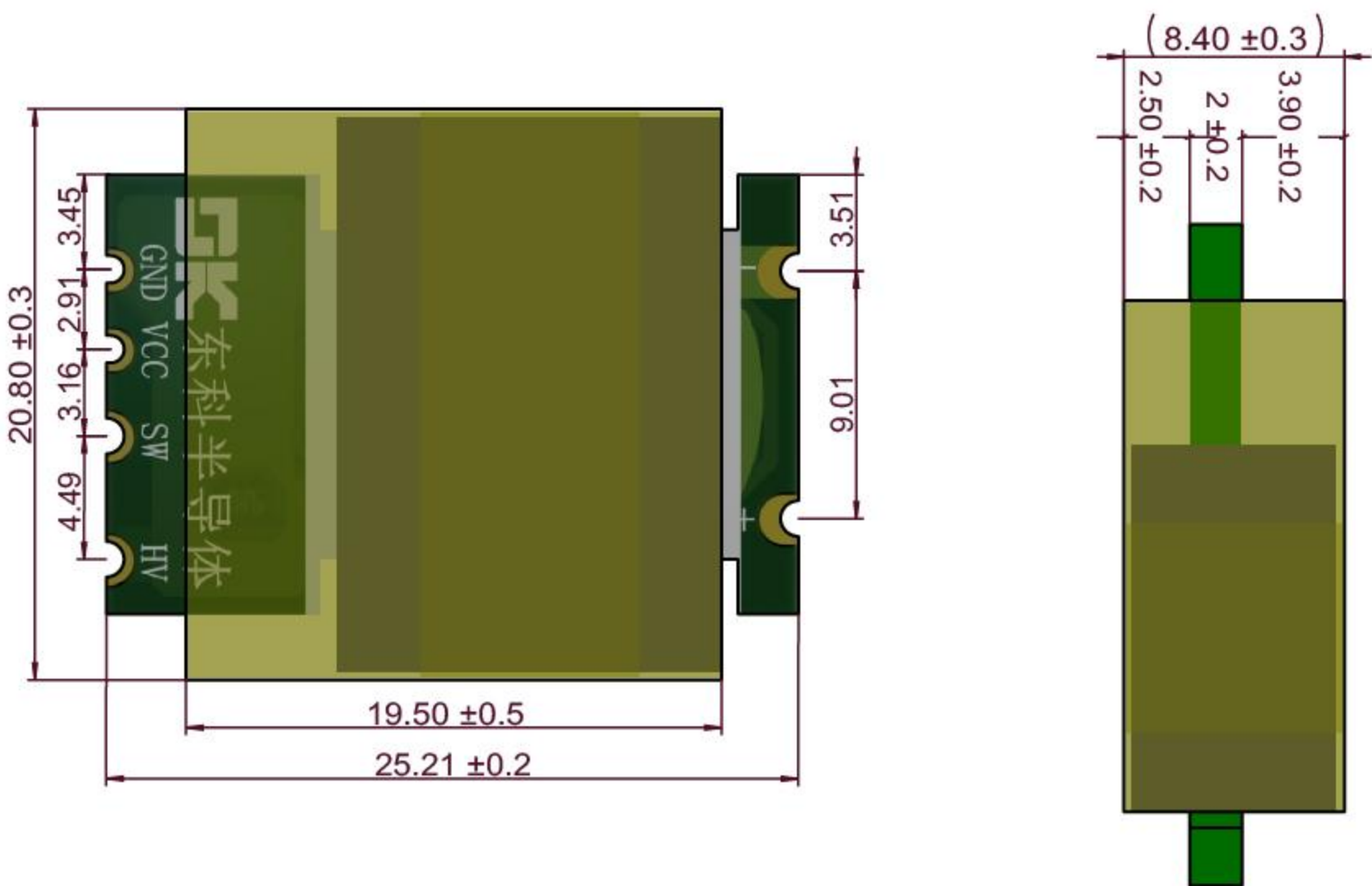
产品原材料严控环保与安规标准，产品支持RoHS、CQC、UL、REACH等多项认证。从设计选材阶段对标对应法规要求，提前优化绝缘、结构与用料，规避认证整改风险。可配套材质清单、第三方检测报告、出厂测试数据等全套资料，配合客户资料报备、送样检测与认证整改，高效助力整机项目顺利完成各项认证落地。

变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

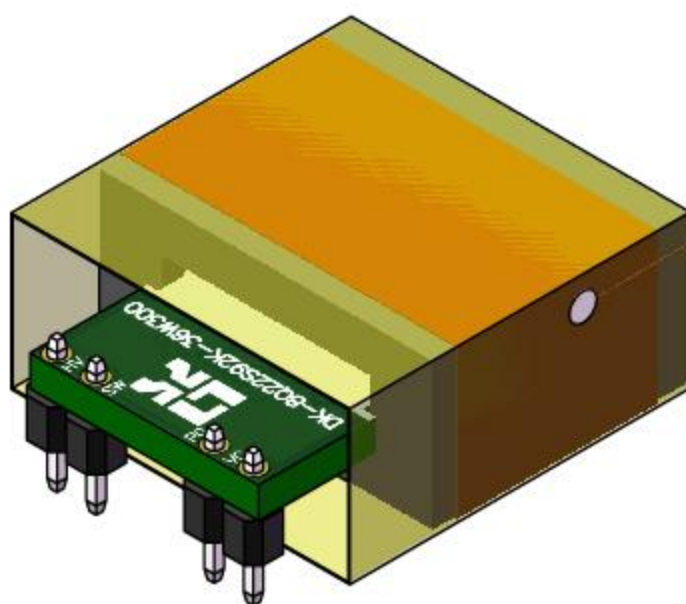
DK-8Q20L74K-35W350



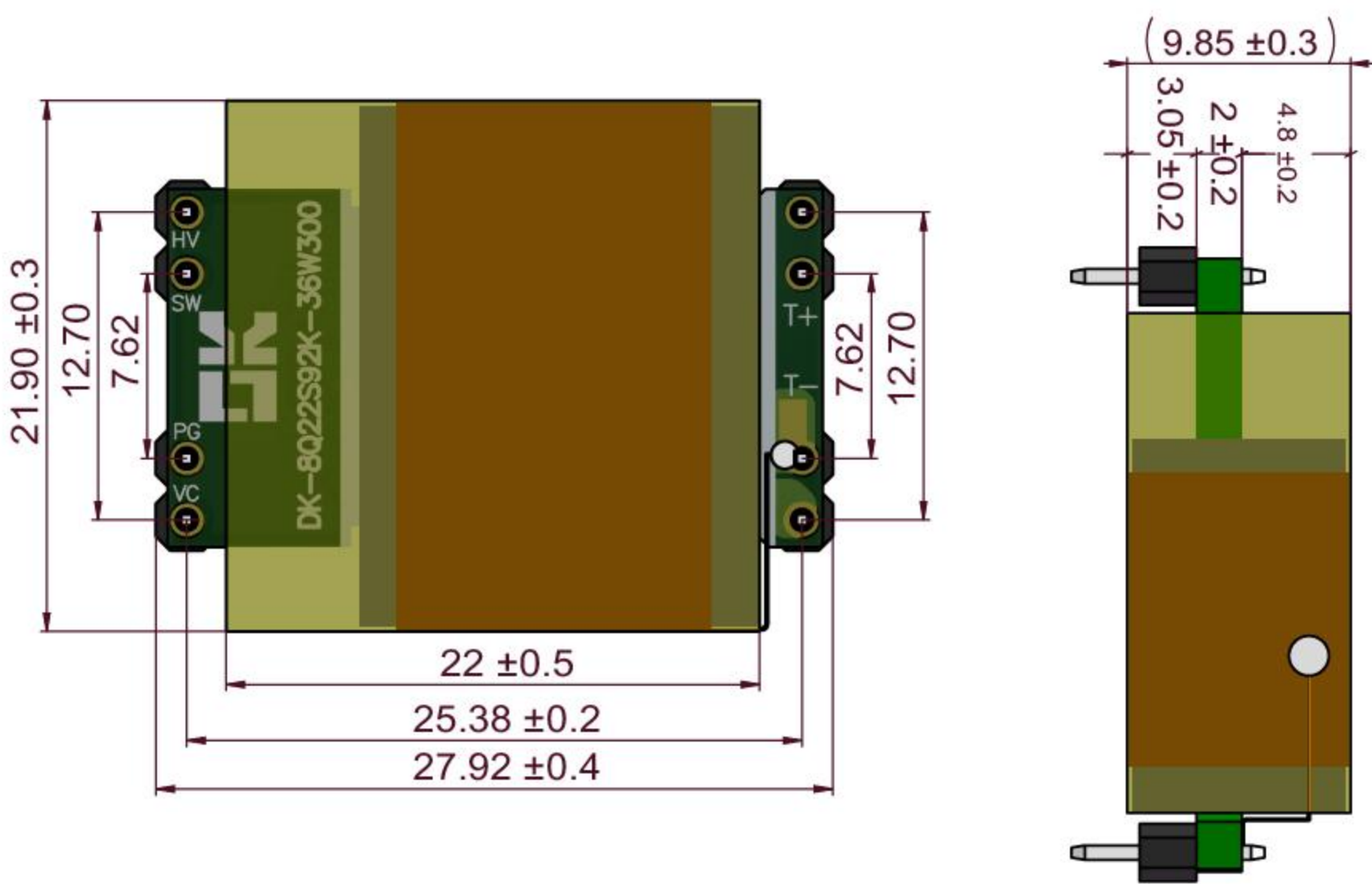
匝比: NP:NV:NS=28:8:4
AE值: 60.8mm²
电感量: SW-HV=350μH±5%
总高度: 8.4±0.3mm
输出电压: 5-20V



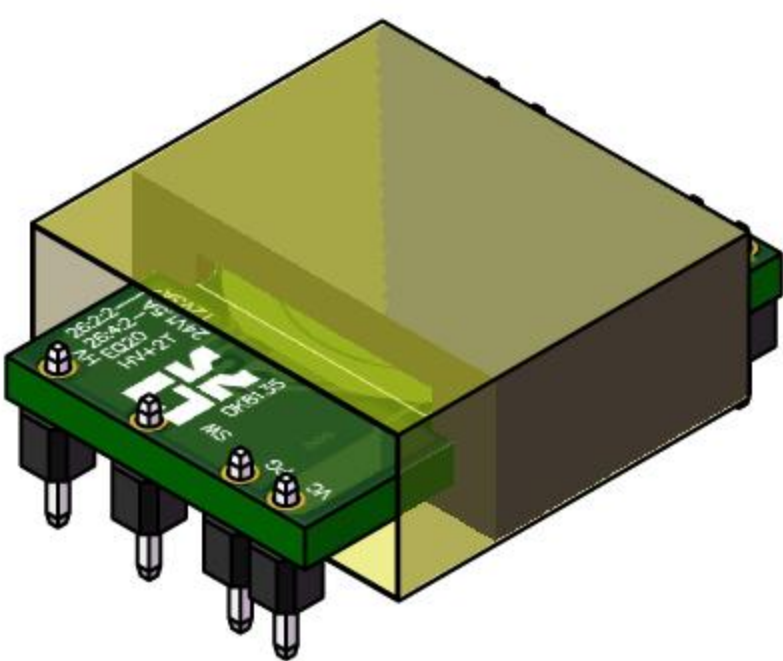
DK-8Q22S92K-36W300



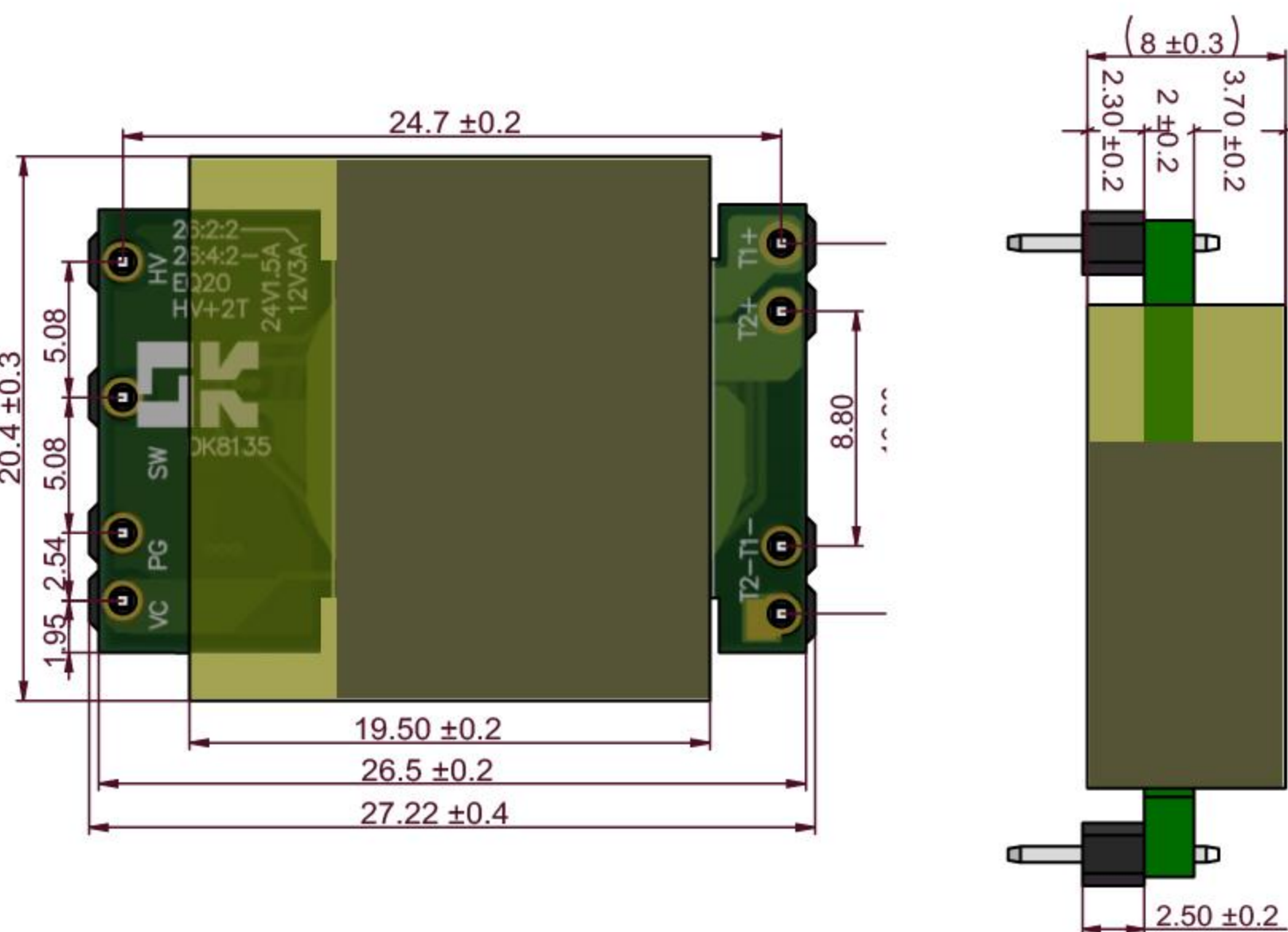
匝比: NP:NV:NS1:NS2=18:2:2:2
AE值: 88.7mm²
电感量: SW-HV=300μH±5%
总高度: 9.85±0.3mm
输出电压: 12/24V



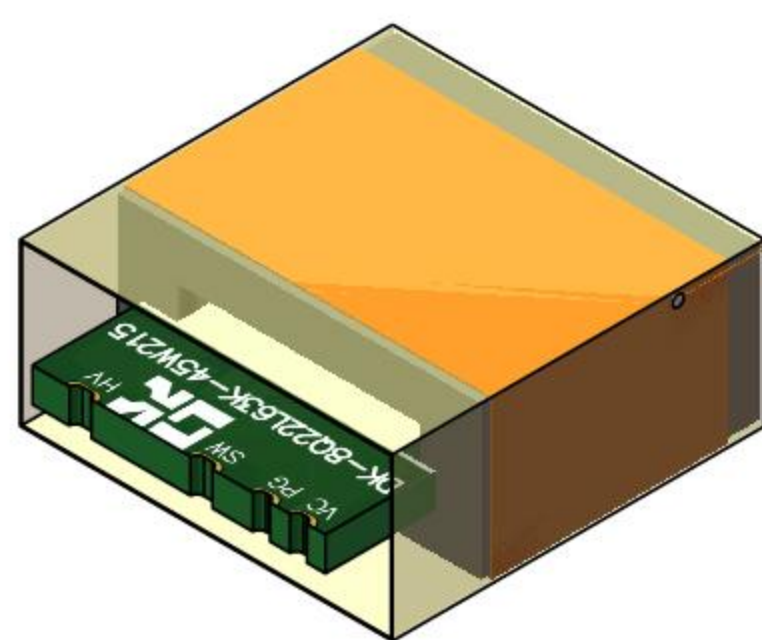
DK-8Q20S132K-36W330



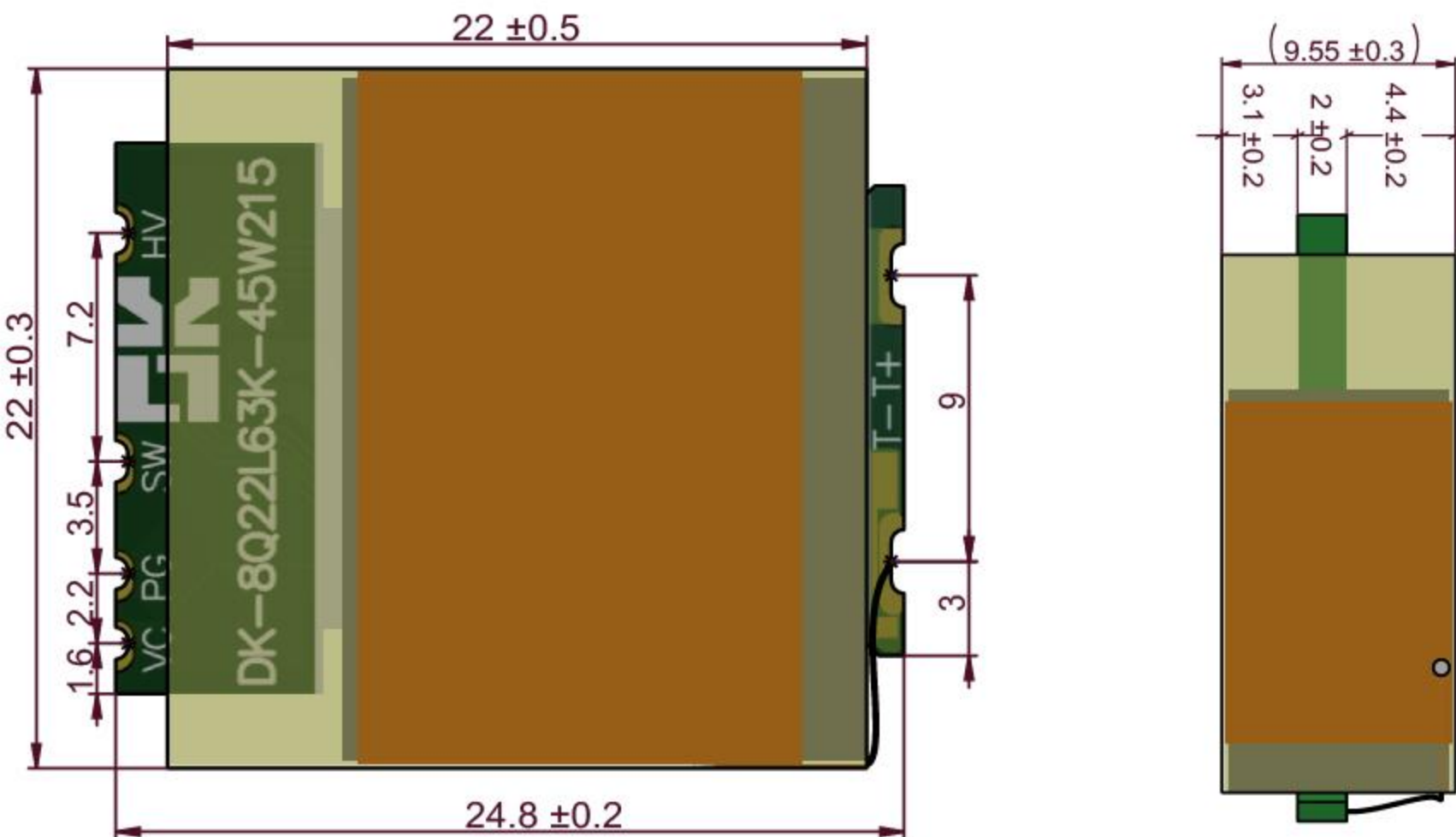
匝比: NP:NV:NS1:NS2=26:2:2:2
AE值: 60.8mm²
电感量: SW-HV=330μH±5%
总高度: 8±0.3mm
输出电压: 12/24V



DK-8Q22L63K-45W215

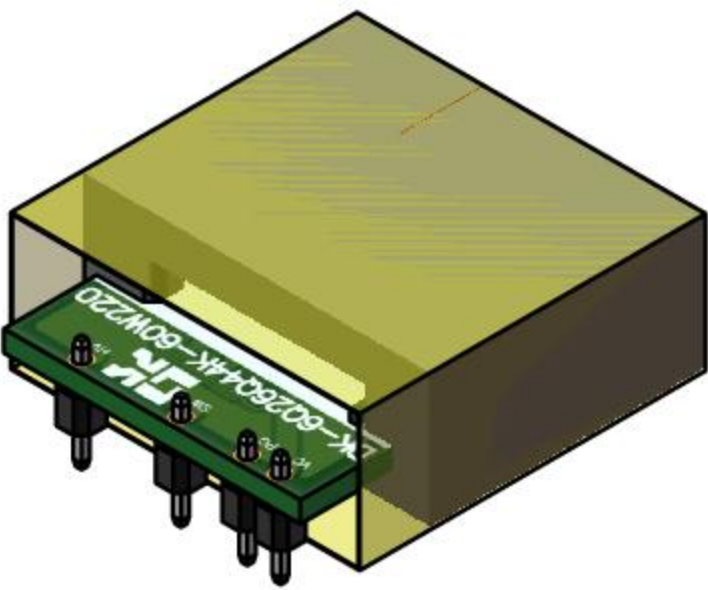


匝比: NP:NV:NS=18:5:3
AE值: 88.7mm²
电感量: SW-HV=215μH±5%
总高度: 9.55±0.3mm
输出电压: 5~20V

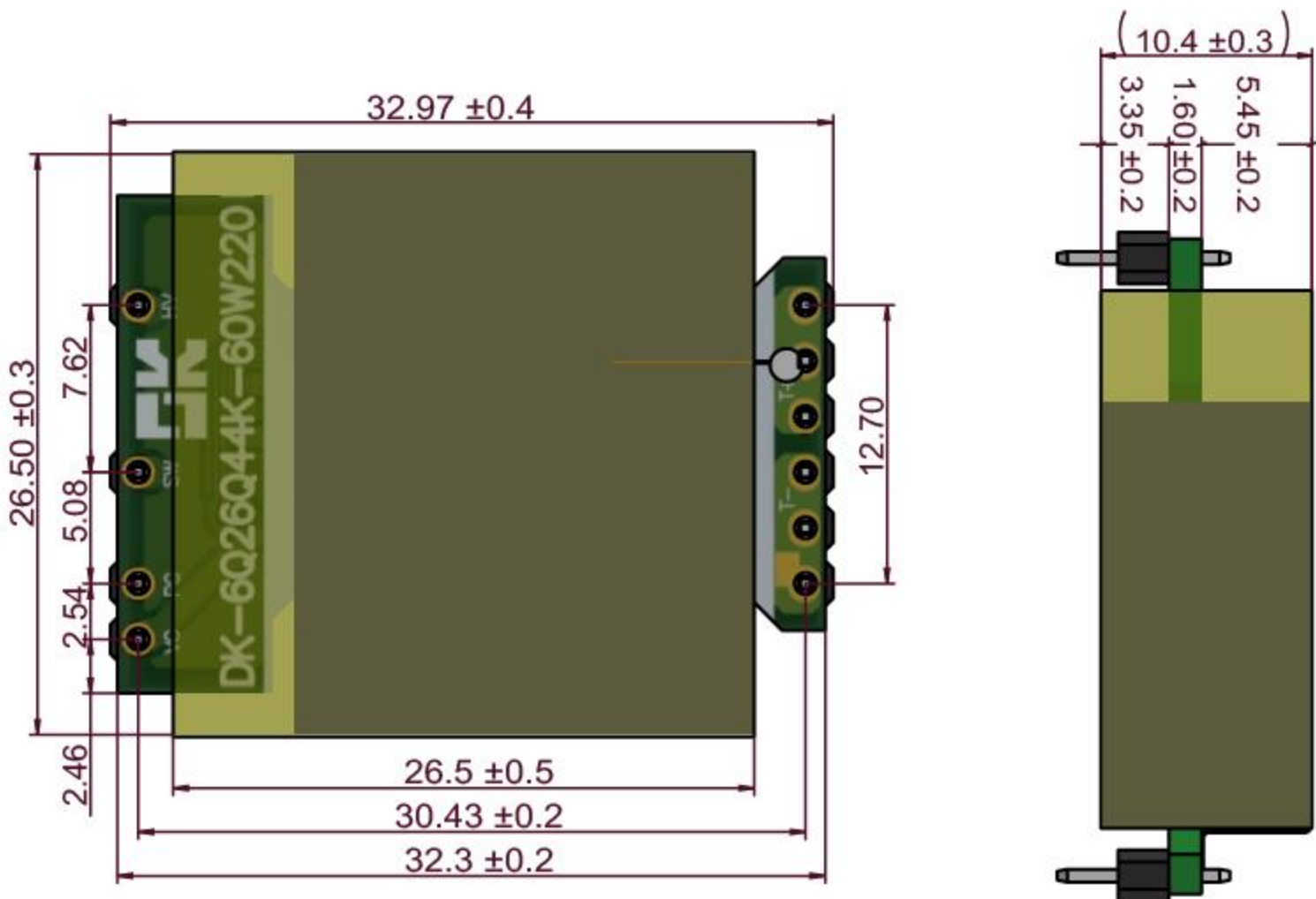


变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

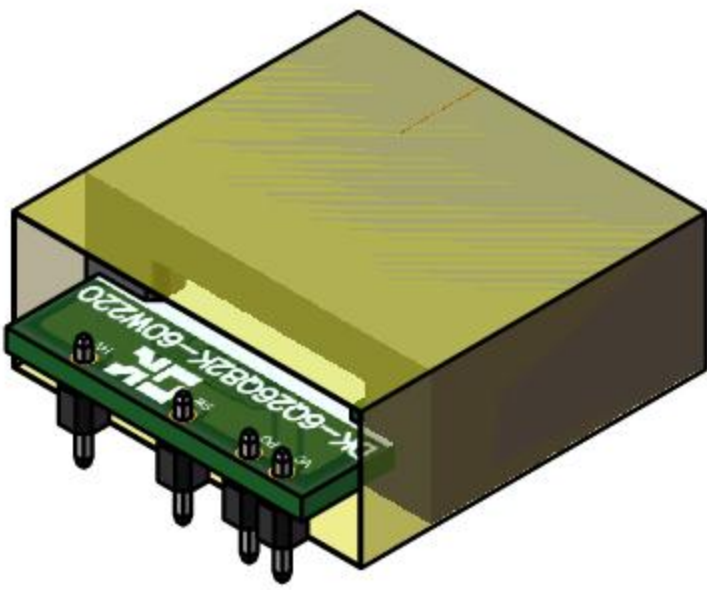
DK-6Q26Q44K-60W220



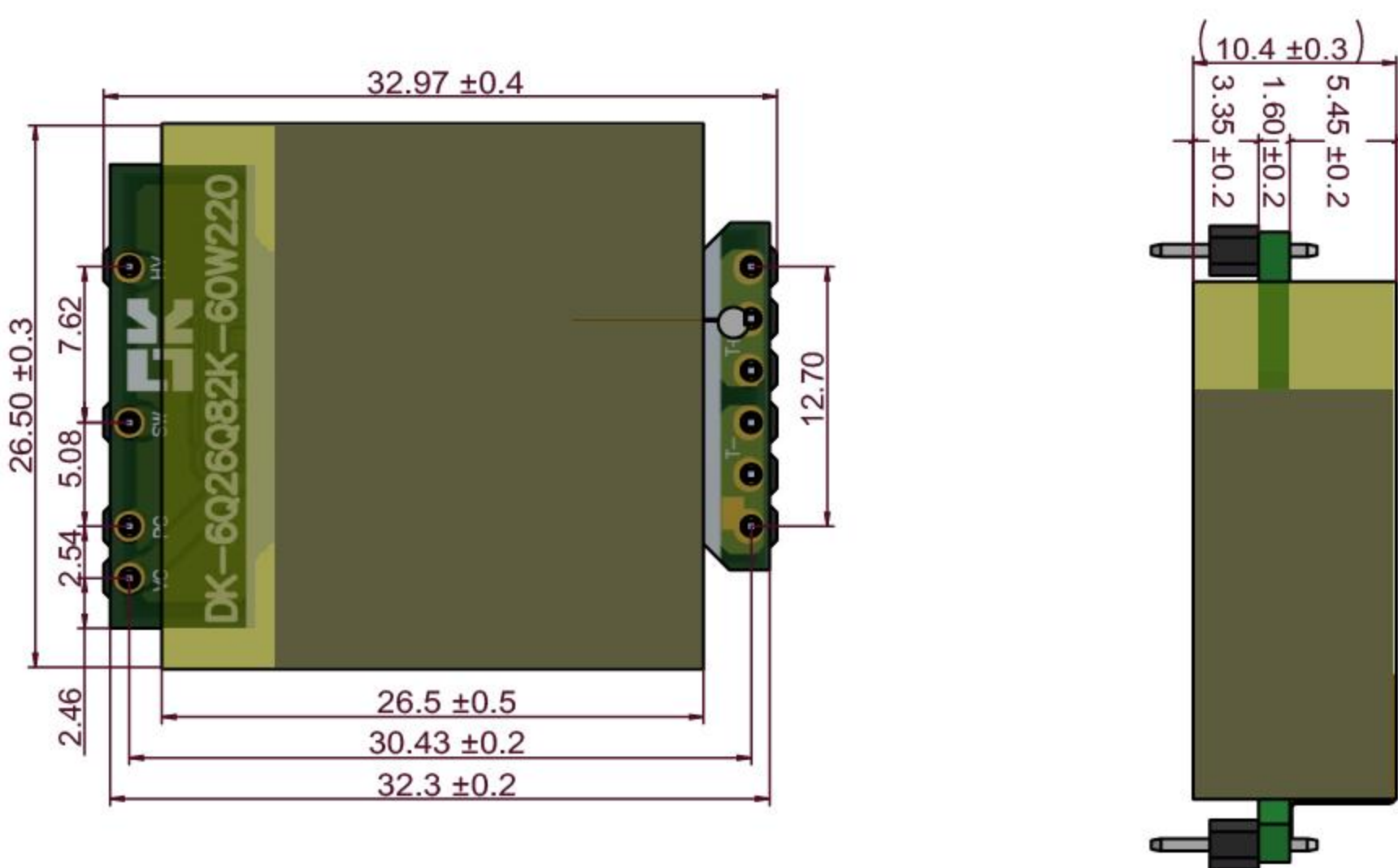
匝比: NP:NV:NS=16:2:4
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=220μH±5%
总高度: 10.4±0.3mm
输出电压: 24V



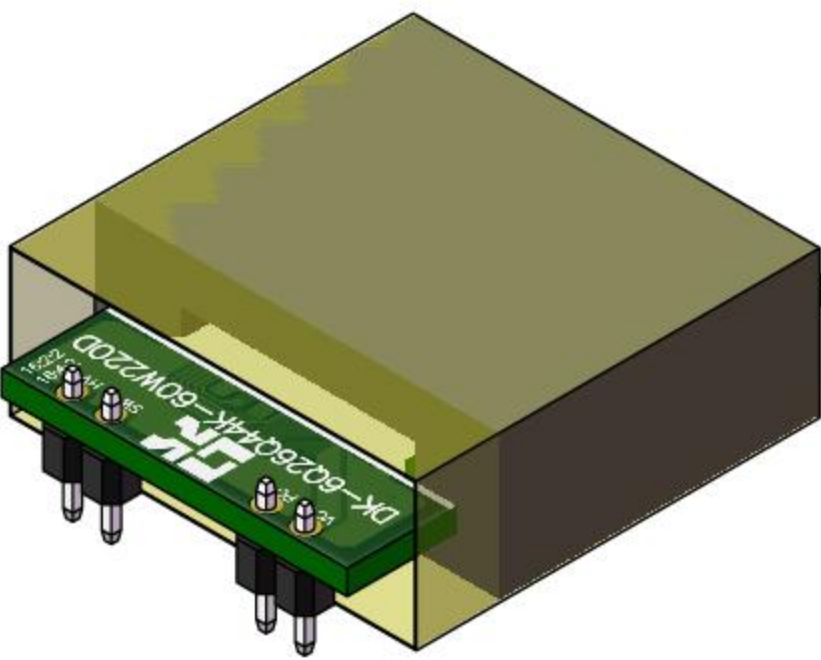
DK-6Q26Q82K-60W220



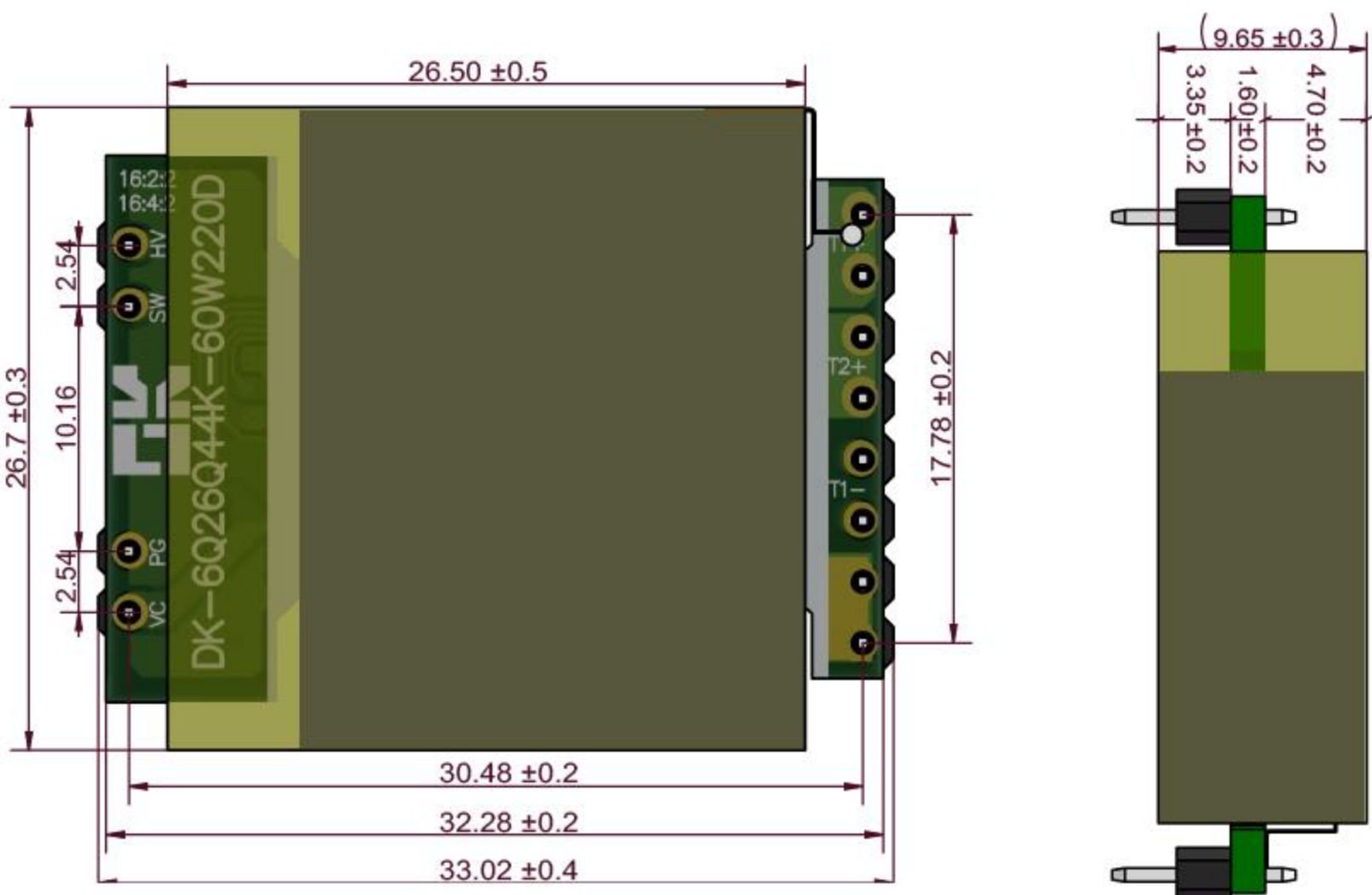
匝比: NP:NV:NS=16:2:2
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=220μH±5%
总高度: 10.4±0.3mm
输出电压: 12V



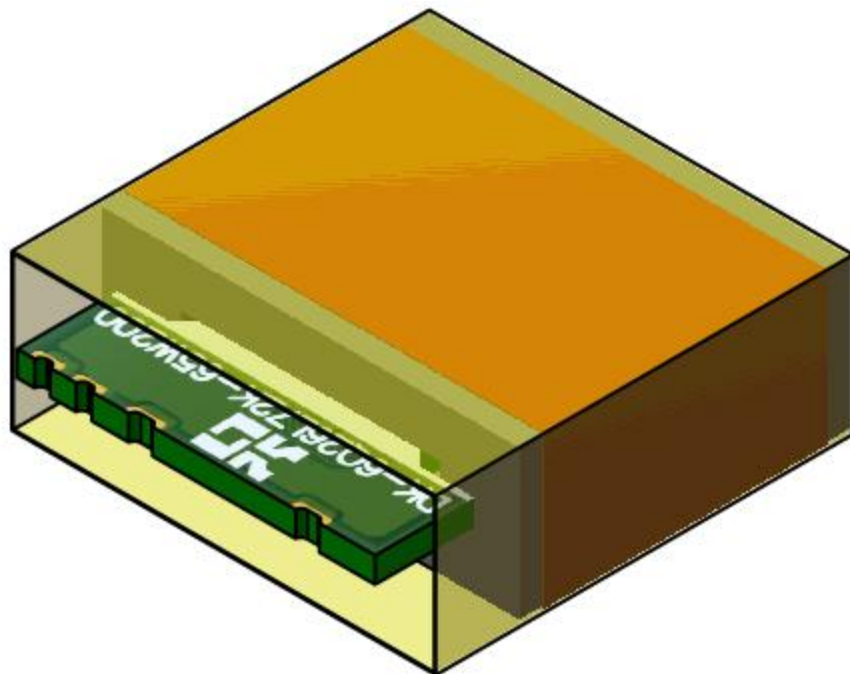
DK-6Q26Q44K-60W220D



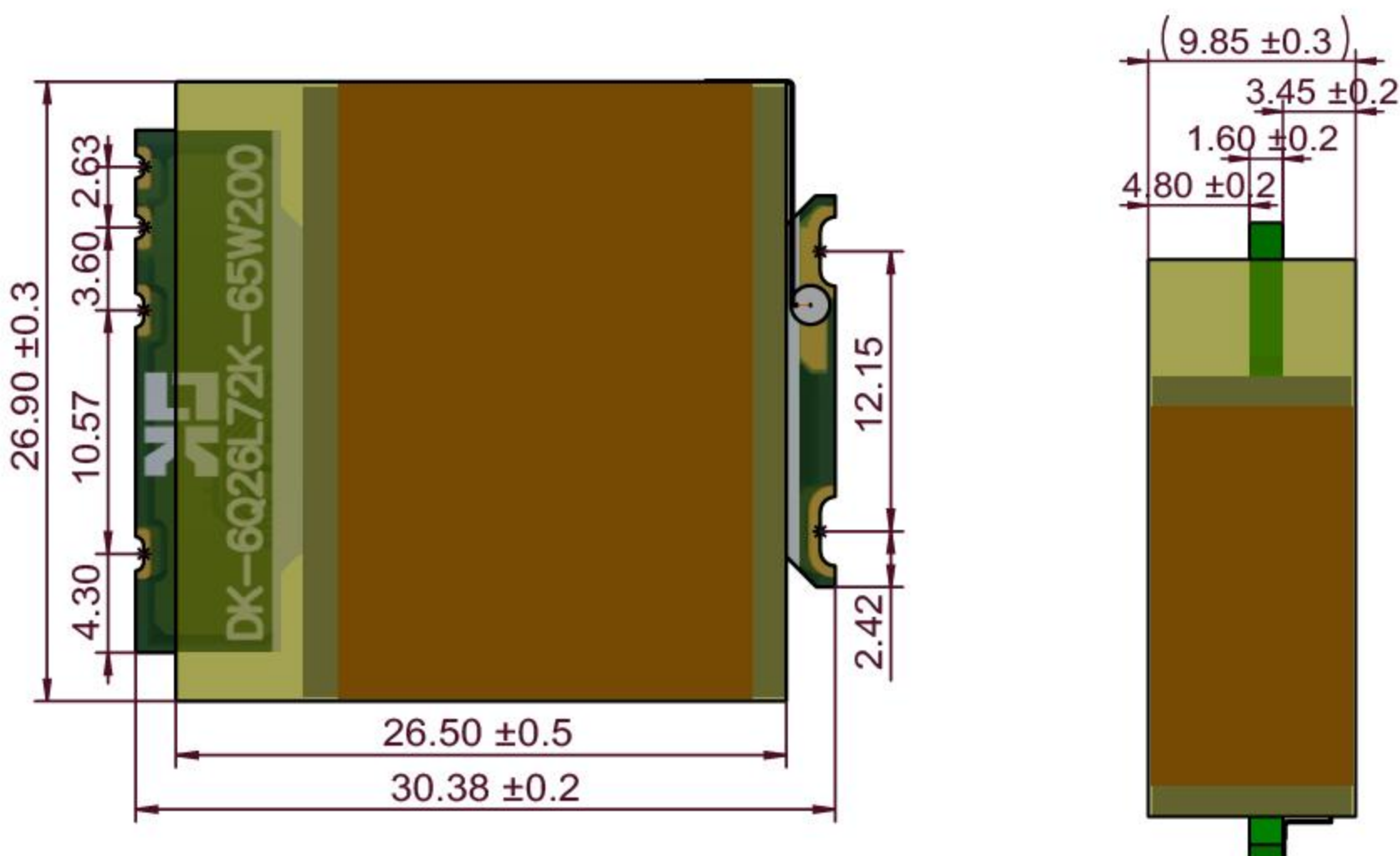
匝比: NP:NV:NS1:NS2=16:2:2:2
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=220μH±5%
总高度: 9.65±0.3mm
输出电压: 12/24V



DK-6Q26L72K-65W200



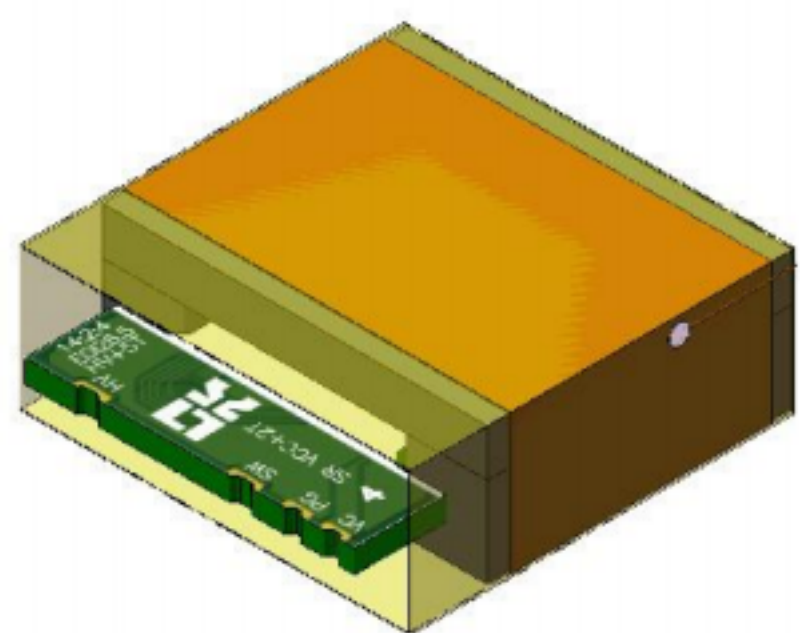
匝比: NP:NV:NS=14:4:2
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总高度: 9.85±0.3mm
输出电压: 5~20V



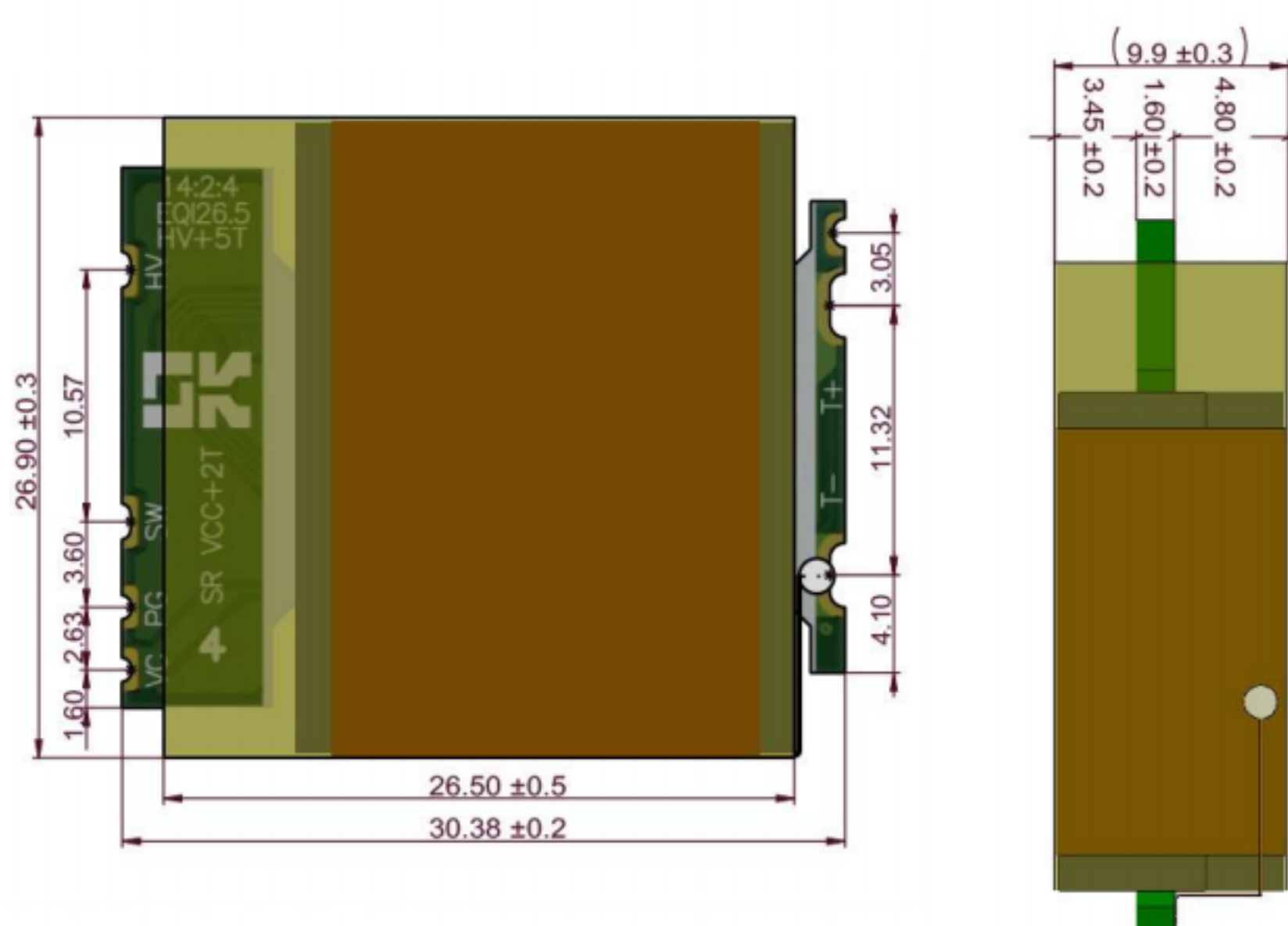
注: 本品接地线默认焊接位置为磁芯E面

变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

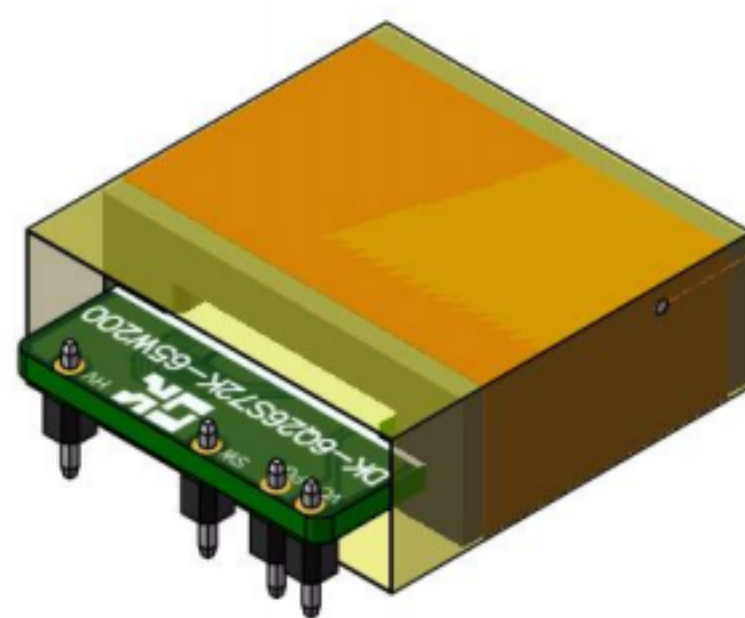
■ DK-6Q26L72K-65W200A-



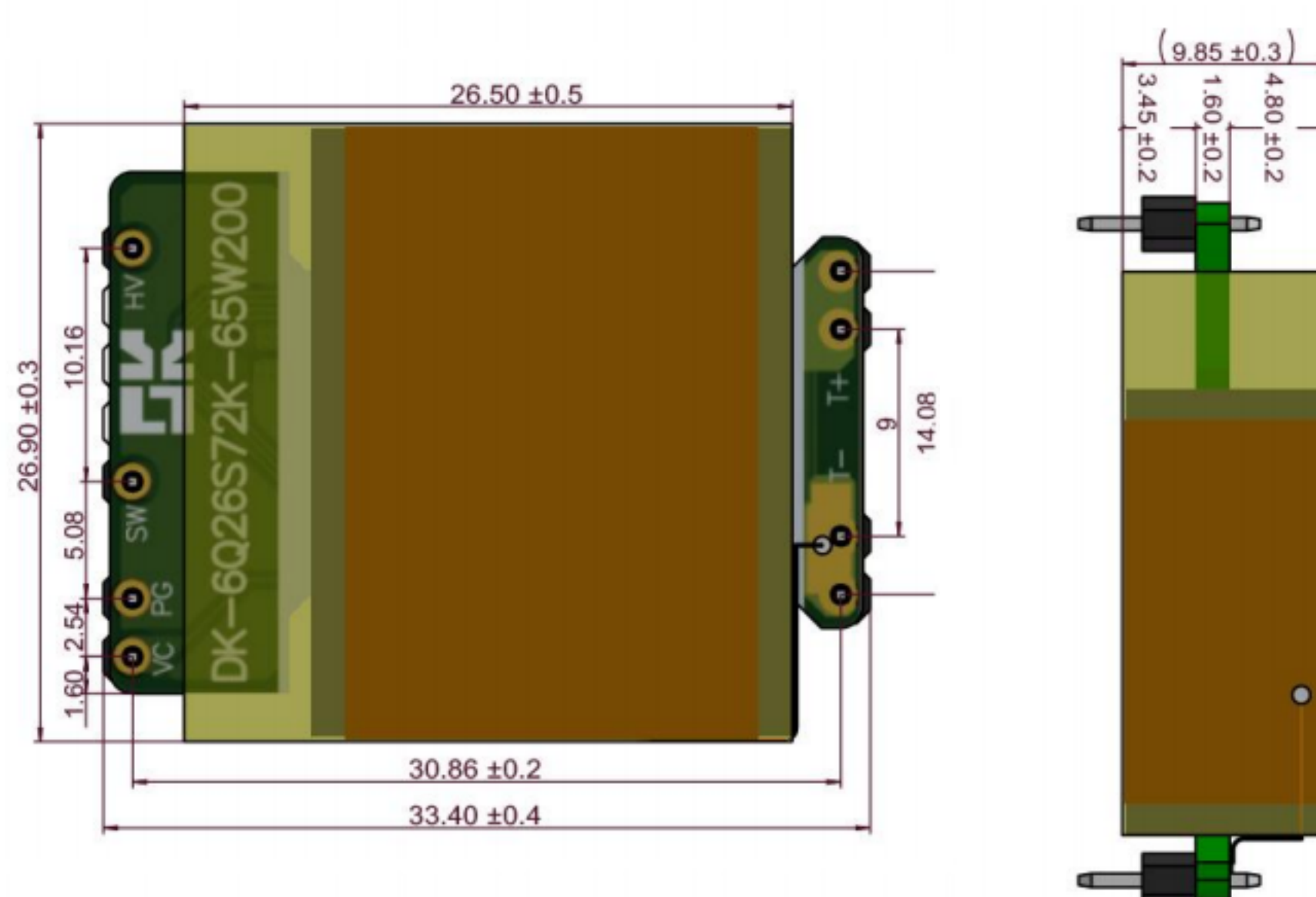
匝比: NP:NV:NS:NS VCC=14:4:2:1
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总高度: 9.9±0.3mm
输出电压: 5~20V



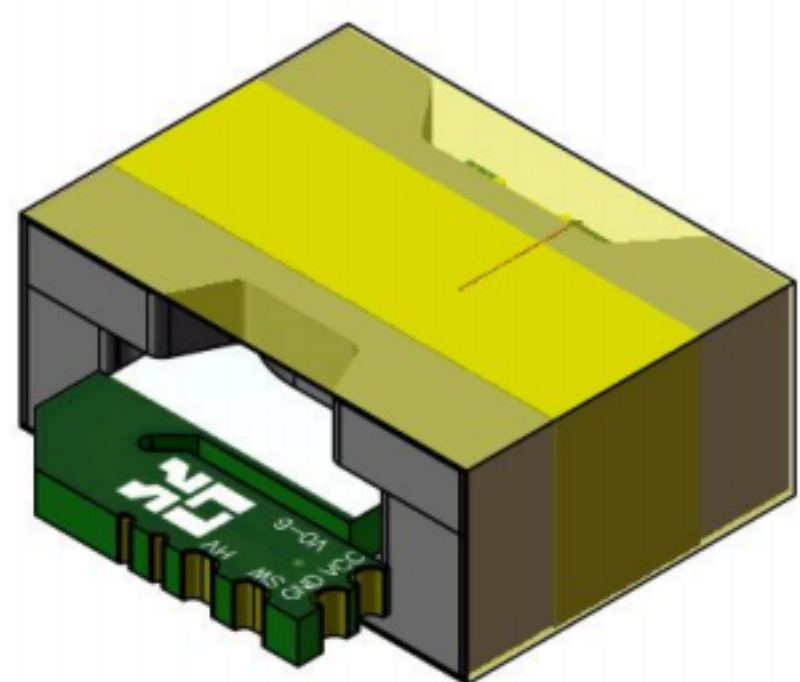
DK-6Q26S72K-65W200



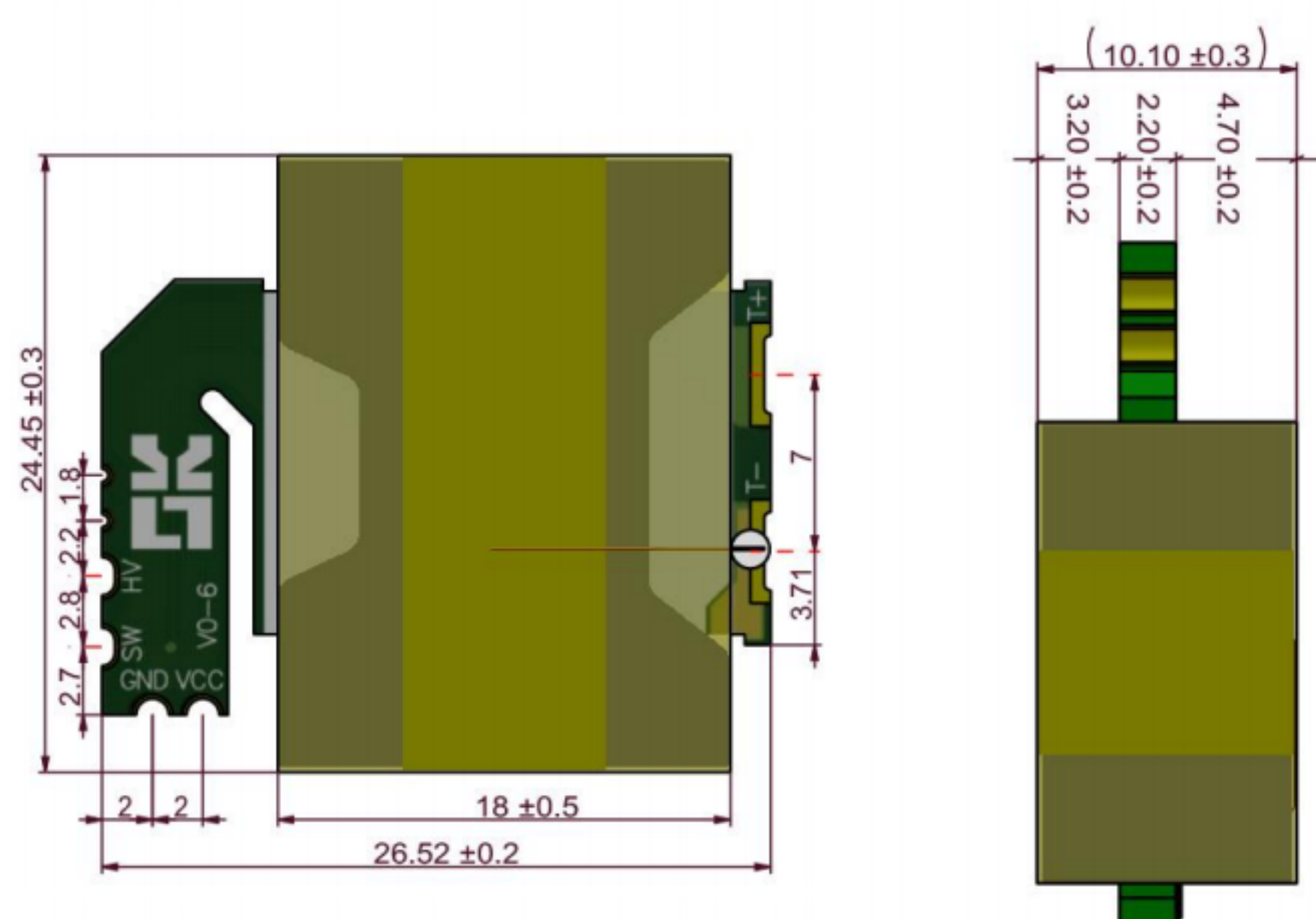
匝比: NP:NV:NS=14:4:2
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总高度: 9.85±0.3mm
输出电压: 5~20V



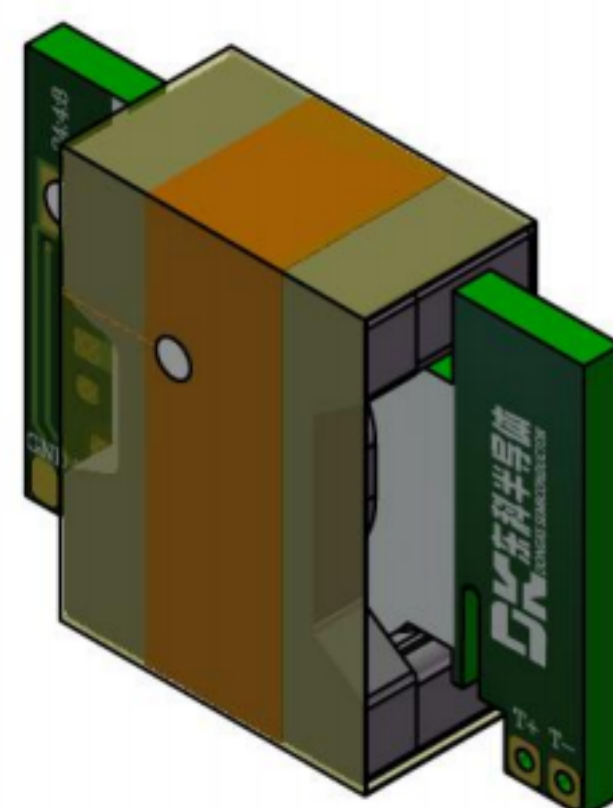
DK-XA23L64K-65W230



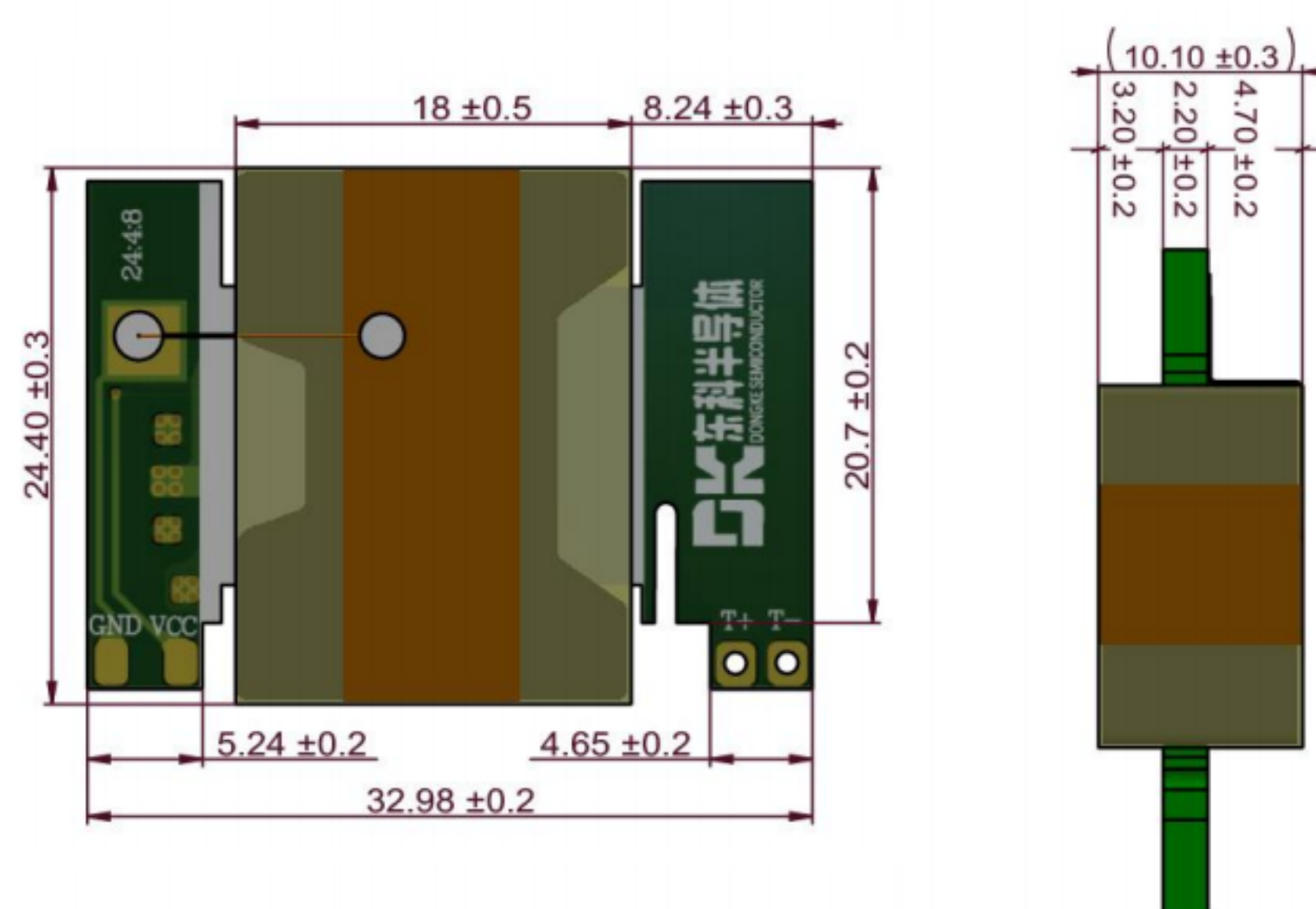
匝比: NP:NV:NS=24:8:4
AE值: 95.6mm²
电感量: SW-HV=230μH±5%
总高度: 10.1±0.3mm
输出电压: 5~20V



DK-XA23V64K-65W230

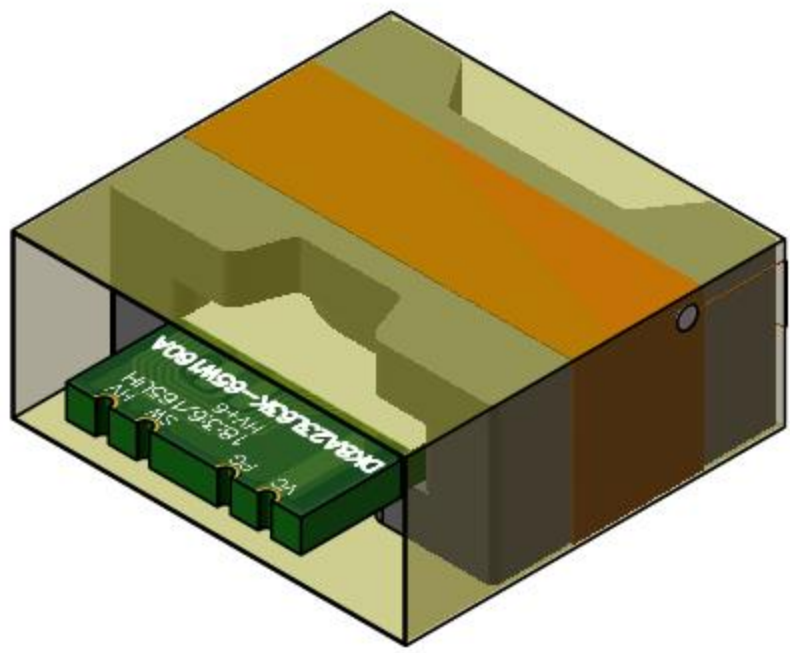


匝比: NP:NV:NS=24:8:4
AE值: 95.6mm²
电感量: SW-HV=230μH±5%
总高度: 10.1±0.3mm
输出电压: 5~20V

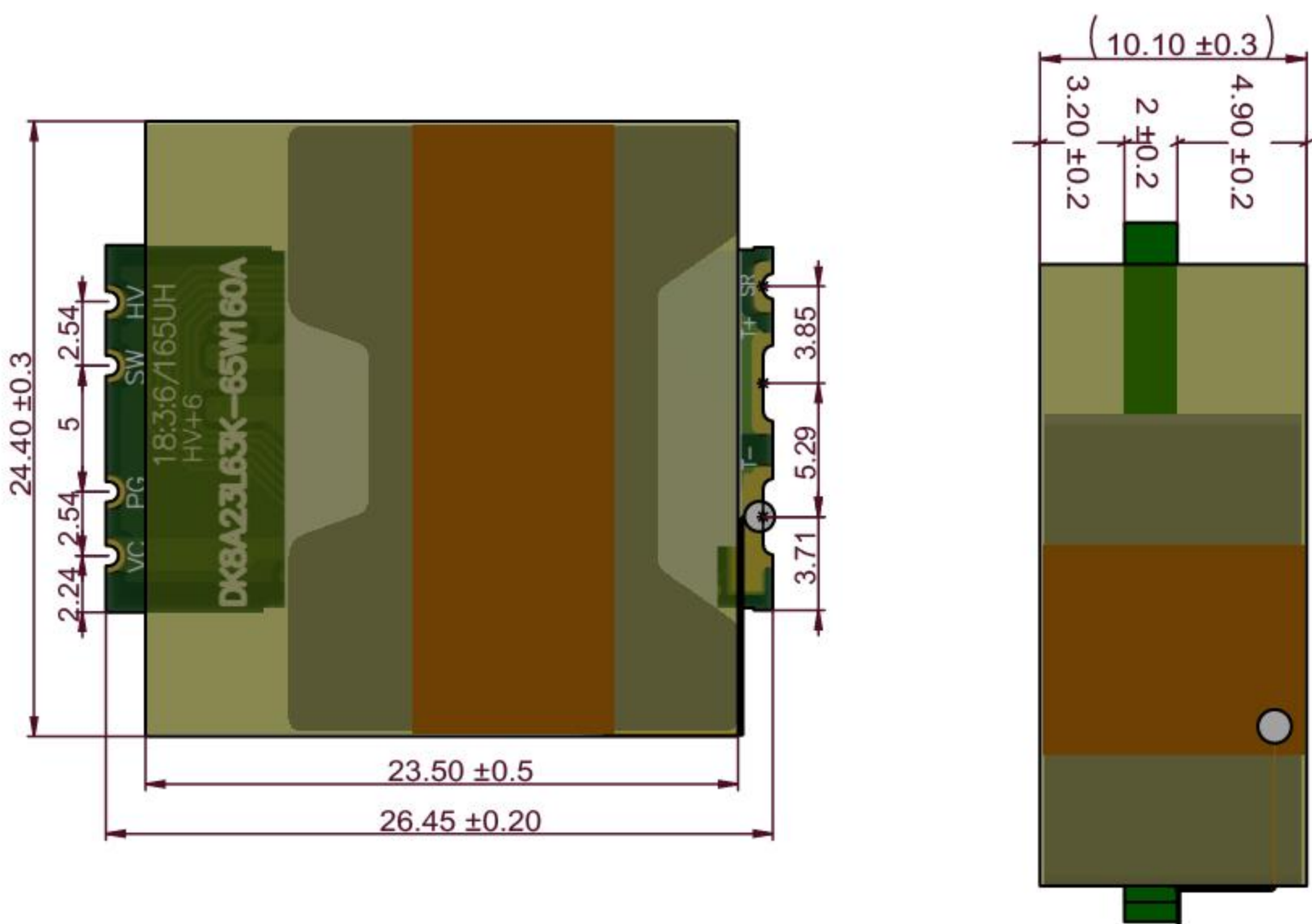


变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

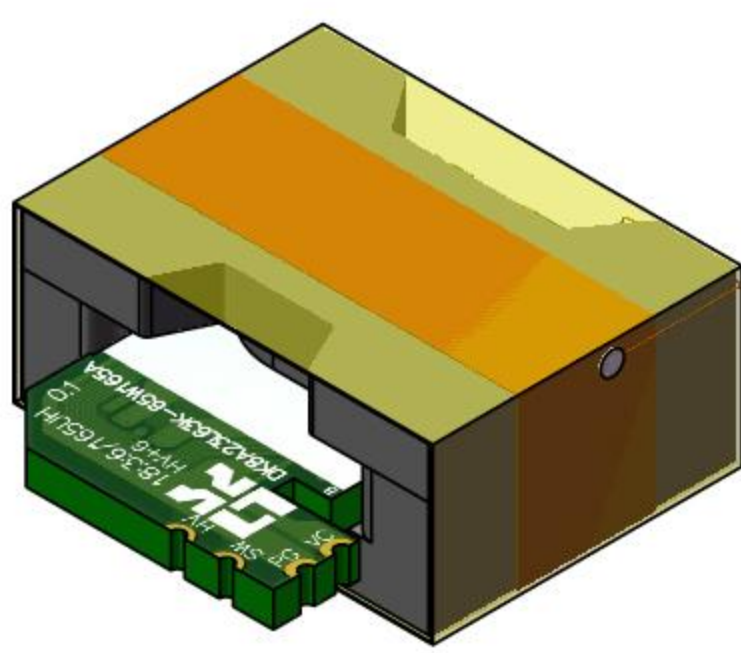
DK-8A23L63K-65W160A



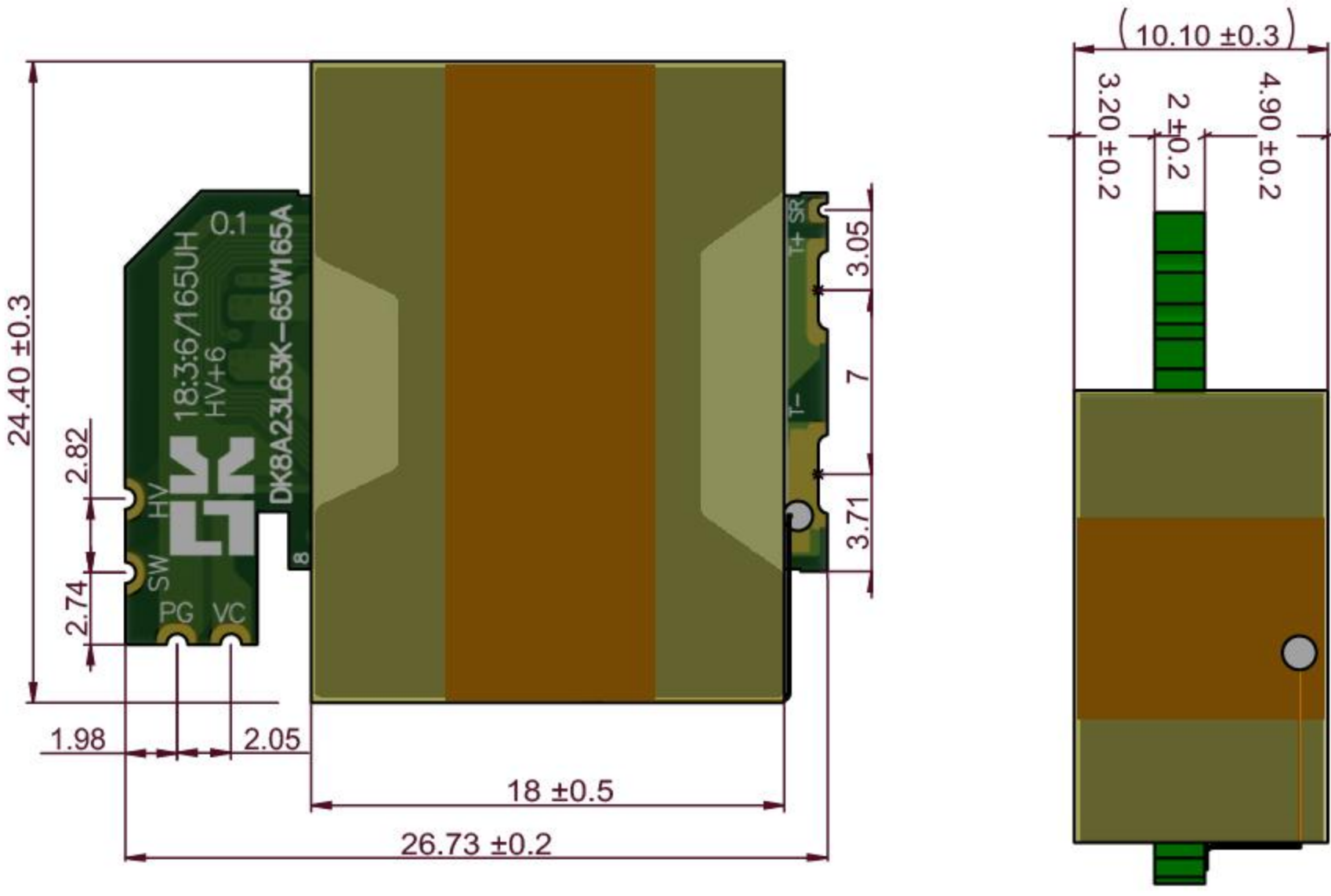
匝比: NP:NV:NS:NS_VCC=18:6:3:2
AE值: 95.6mm²
电感量: SW-HV=160μH±5%
总高度: 10.1±0.3mm
输出电压: 5~20V



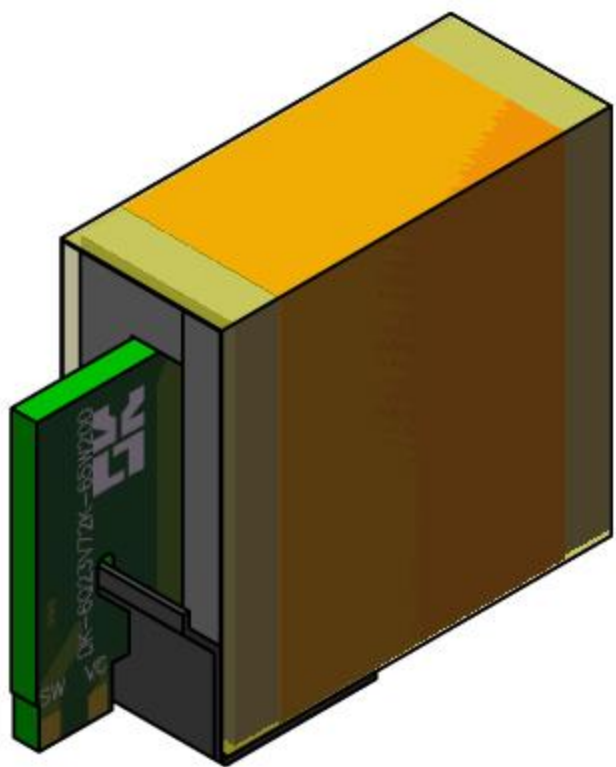
DK-8A23L63K-65W165A



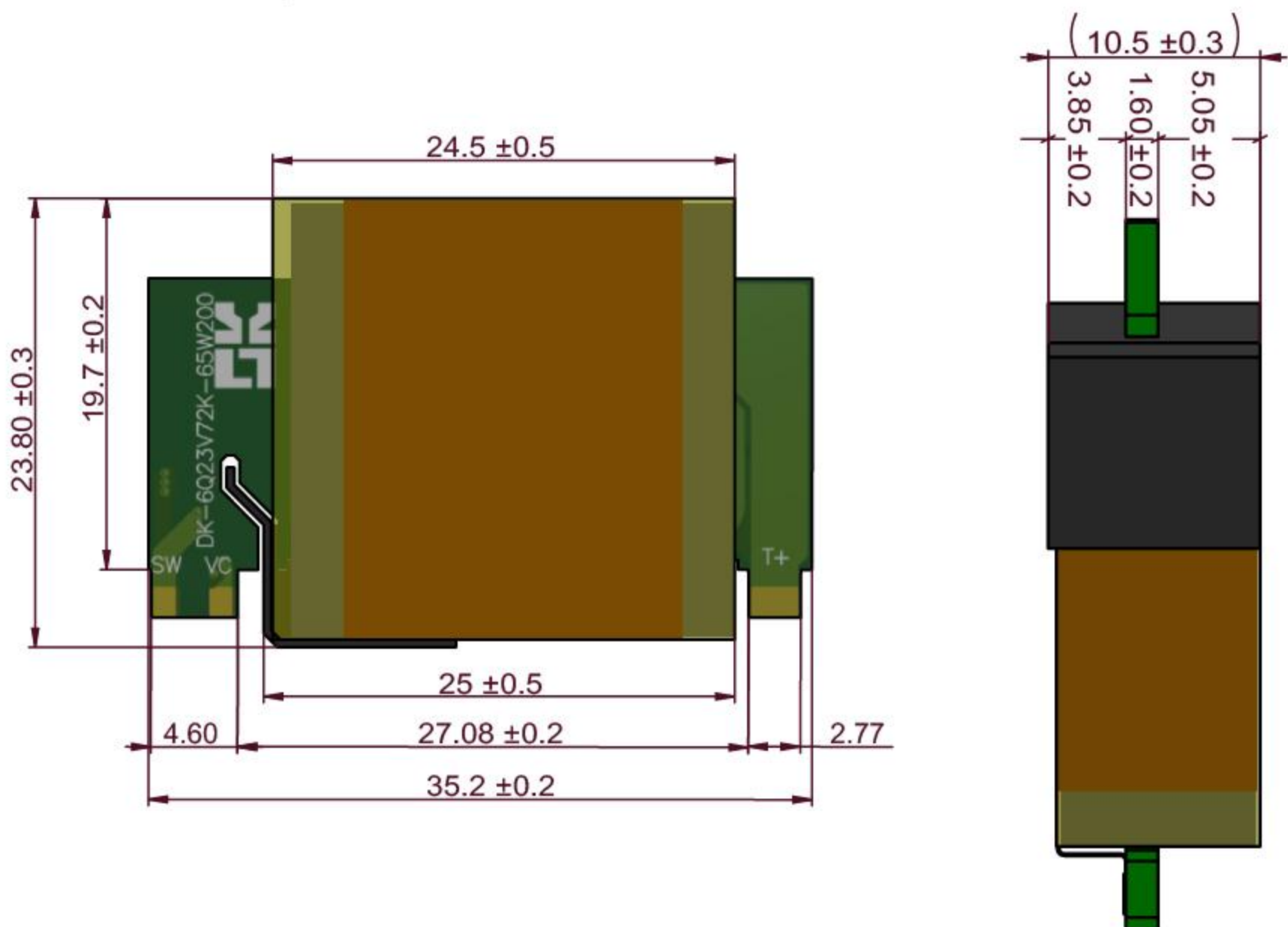
匝比: NP:NV:NS:NS_VCC=18:6:3:2
AE值: 95.6mm²
电感量: SW-HV=165μH±5%
总高度: 10.1±0.3mm
输出电压: 5~20V



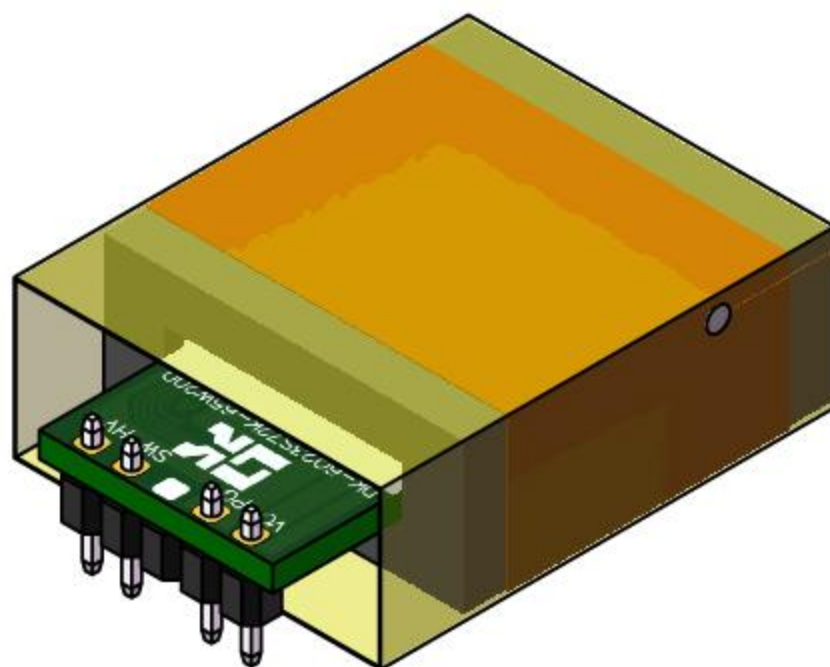
DK-6Q23V72K-65W200



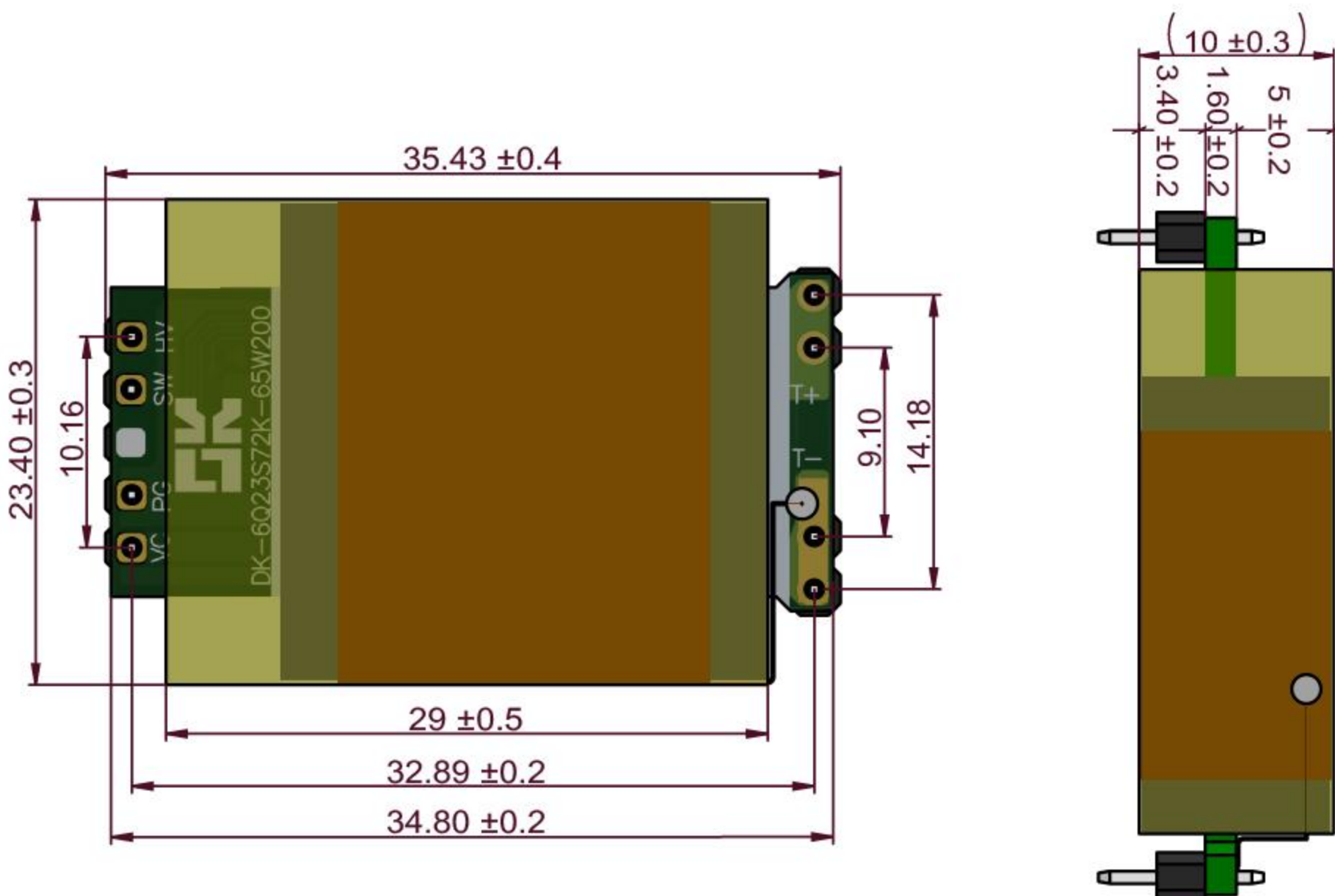
匝比: NP:NV:NS=14:4:2
AE值: 130mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总高度: 10.5±0.3mm
输出电压: 5~20V



DK-6Q23S72K-65W200

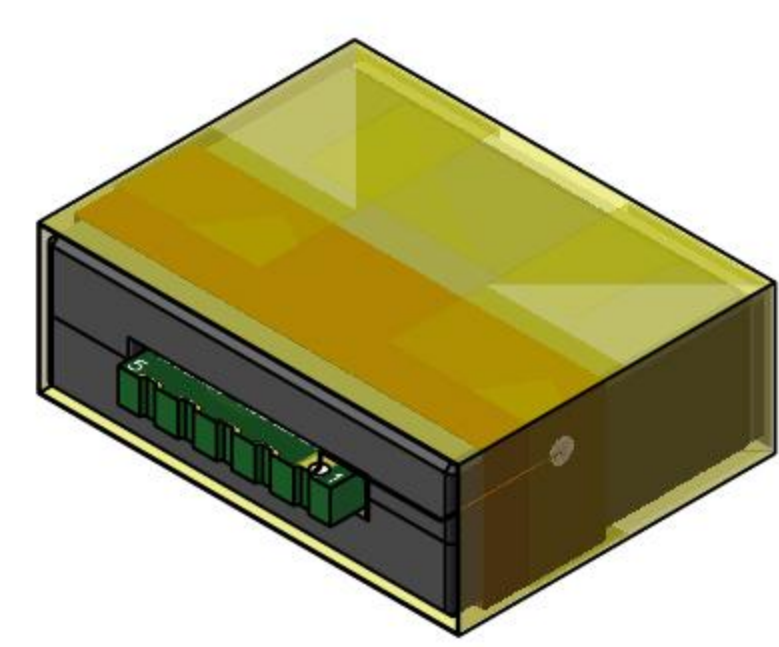


匝比: NP:NV:NS=14:4:2
AE值: 130mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总高度: 10±0.3mm
输出电压: 5~20V

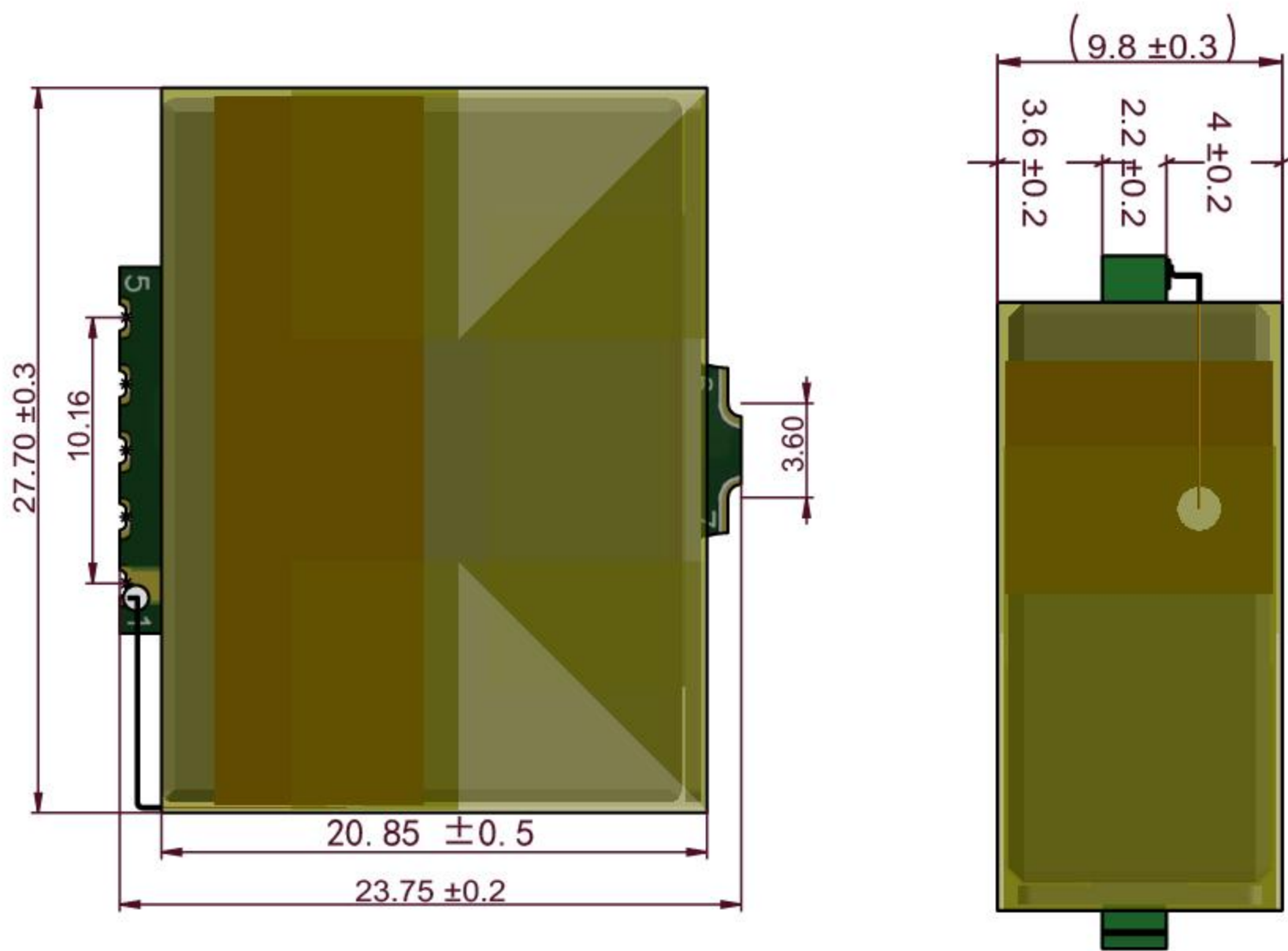


变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

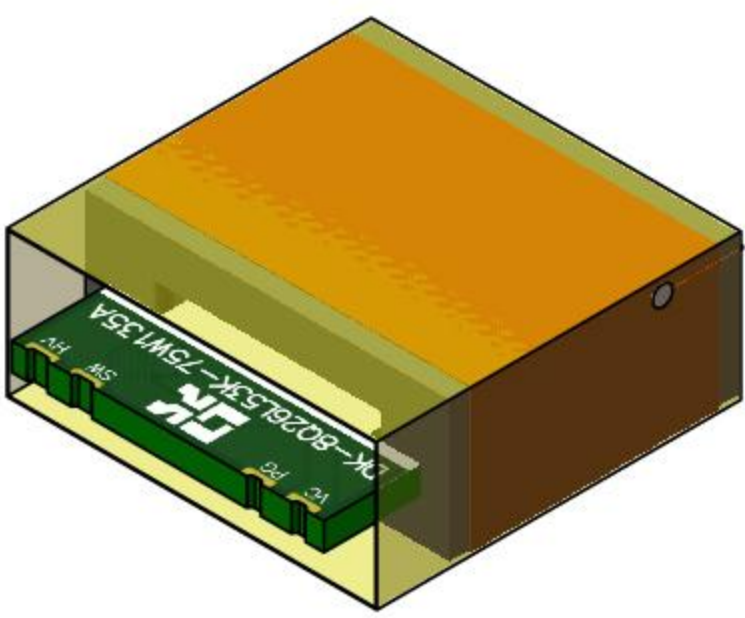
DK-XD27L72K-65W200N



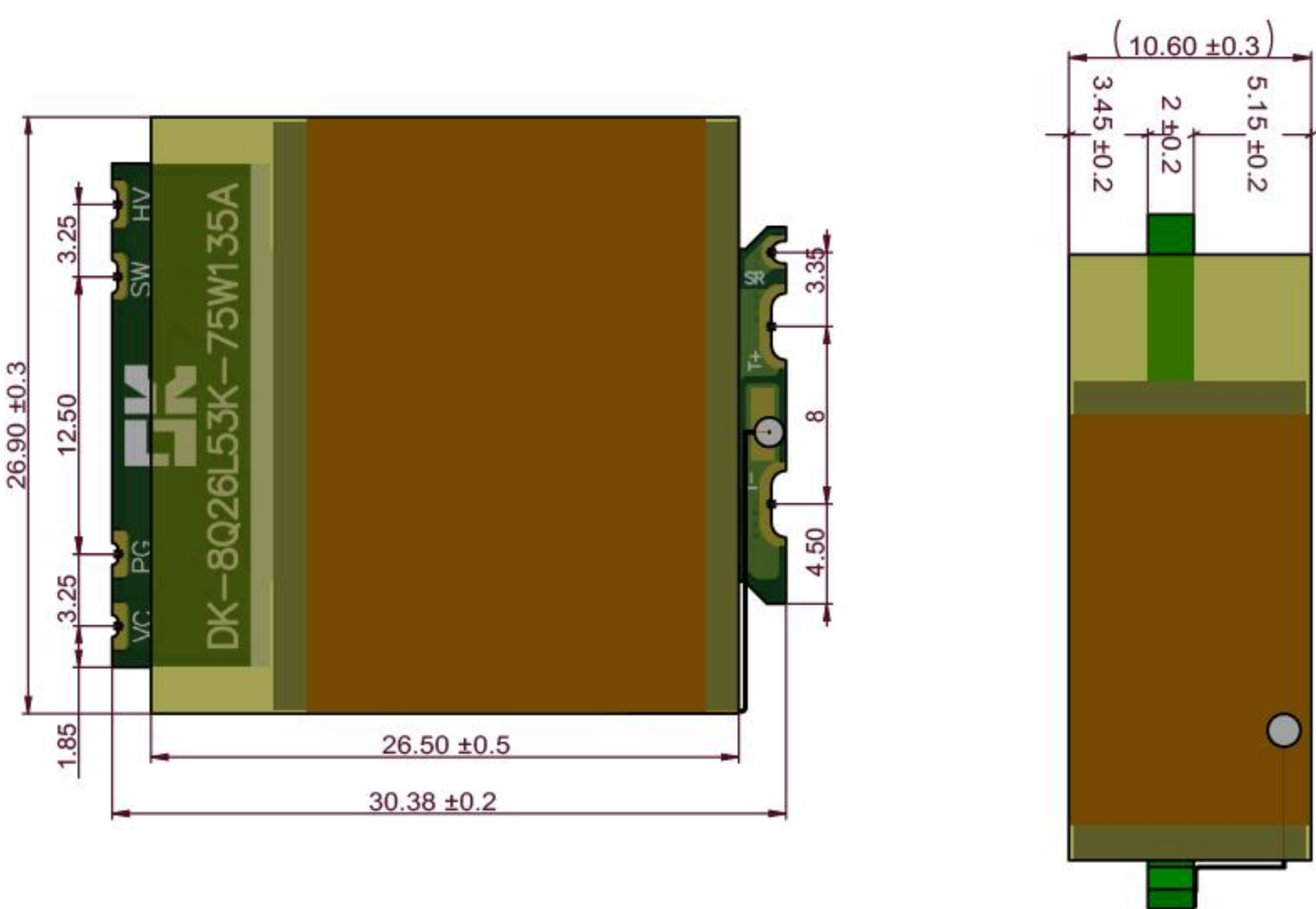
匝比: NP:NV:NS=14:2:2
AE值: 124mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总高度: 9.8±0.3mm
输出电压: 13~20V



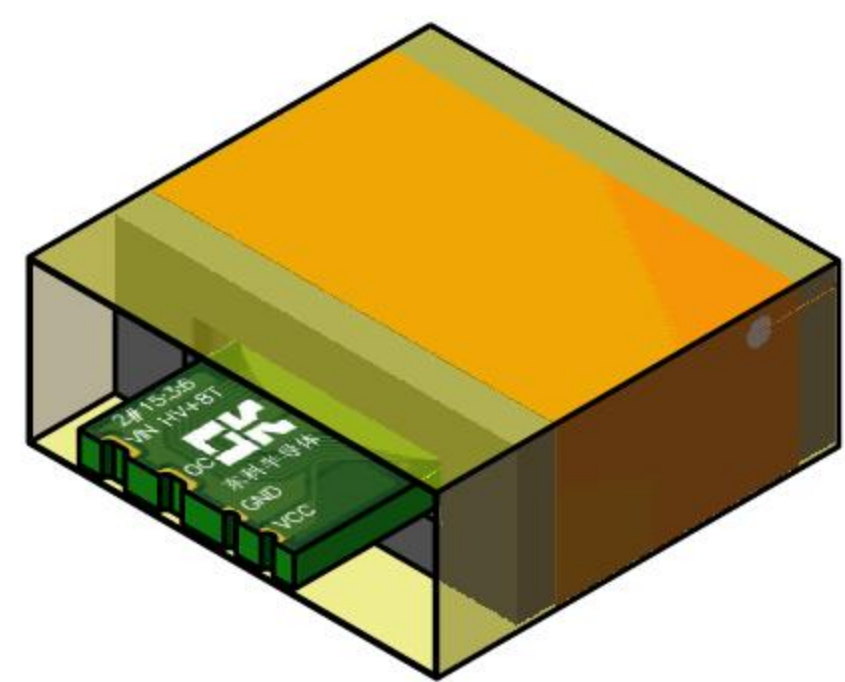
DK-8Q26L53K-75W135A



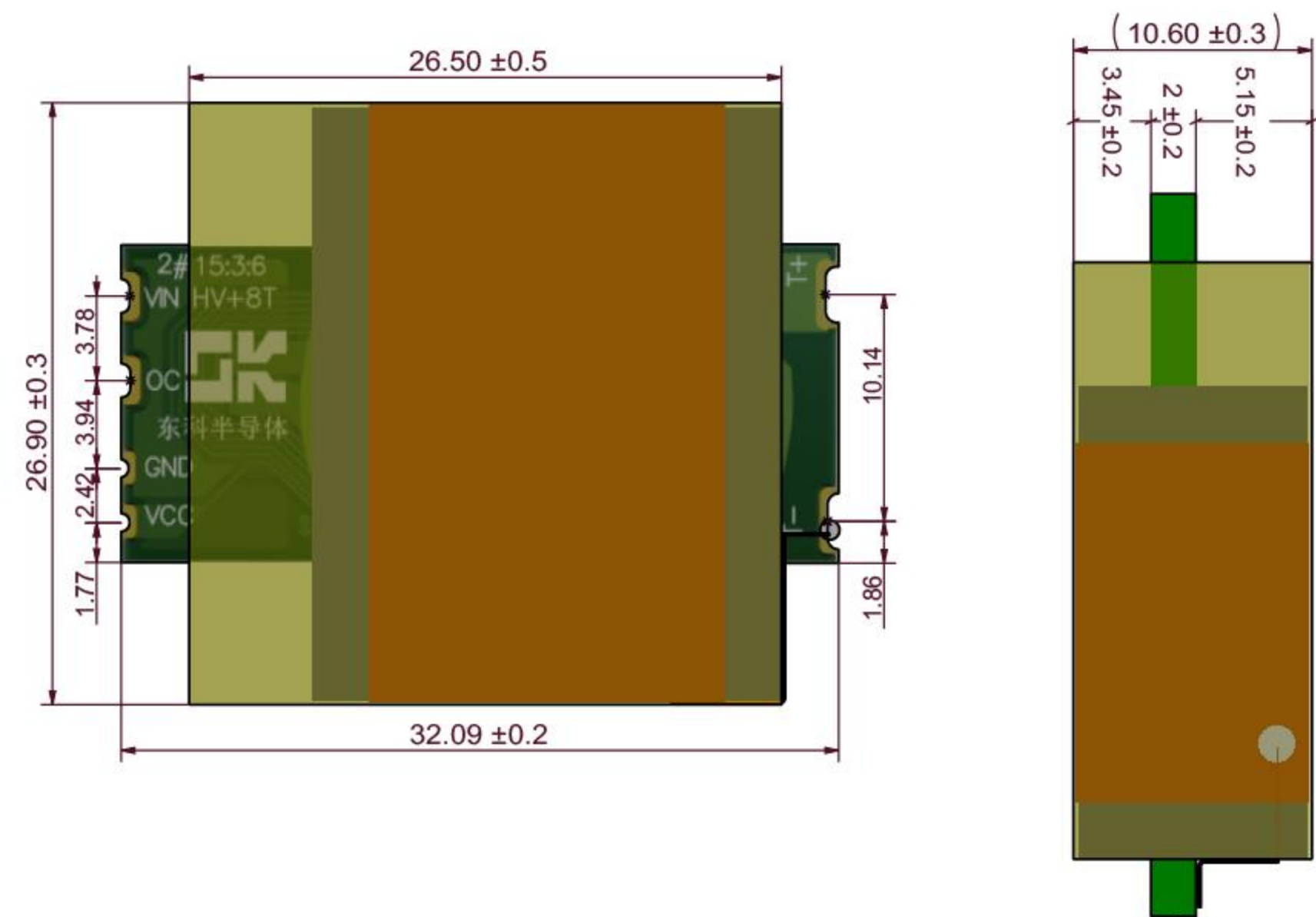
匝比: NP:NV:NS:NS_VCC=14:6:3:2
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=135μH±5%
总高度: 10.6±0.3mm
输出电压: 5~20V



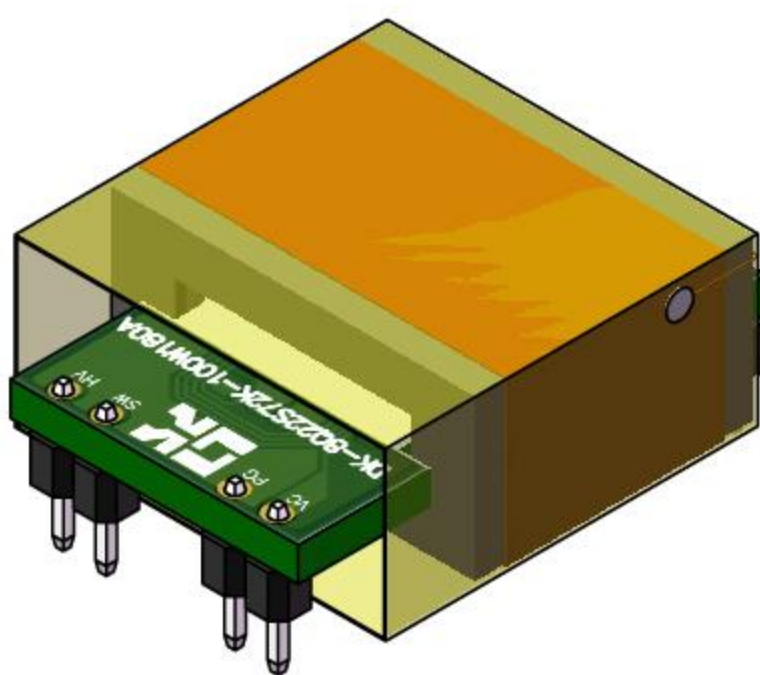
DK-8Q26L53K-100W140



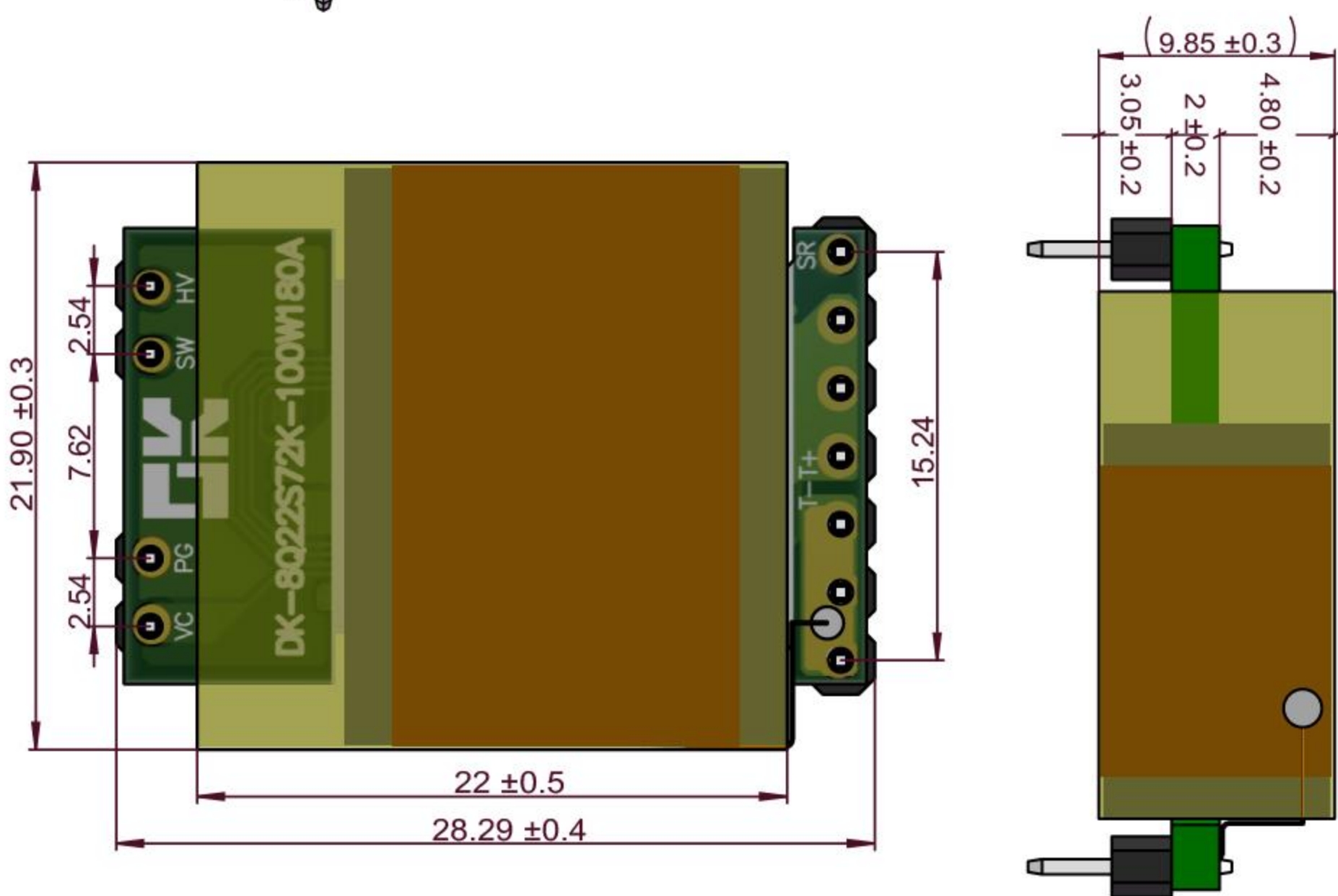
匝比: NP:NV:NS=15:6:3
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=140μH±5%
总高度: 10.6±0.3mm
输出电压: 5~20V



DK-8Q22S72K-100W180A

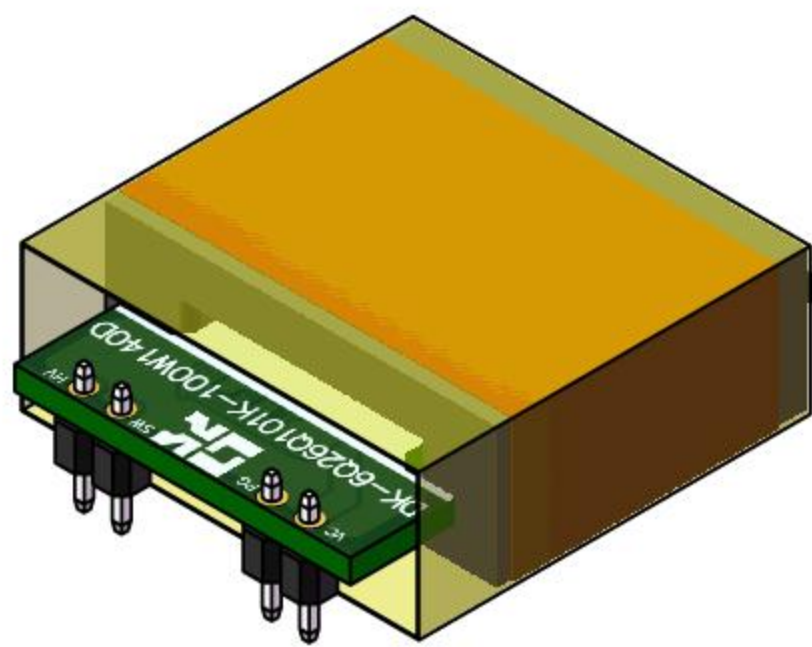


匝比: NP:NV:NS:NS_VCC=14:4:2:1
AE值: 88.7mm²
电感量: SW-HV=180μH±5%
总高度: 9.85±0.3mm
输出电压: 24V(须带PFC应用)

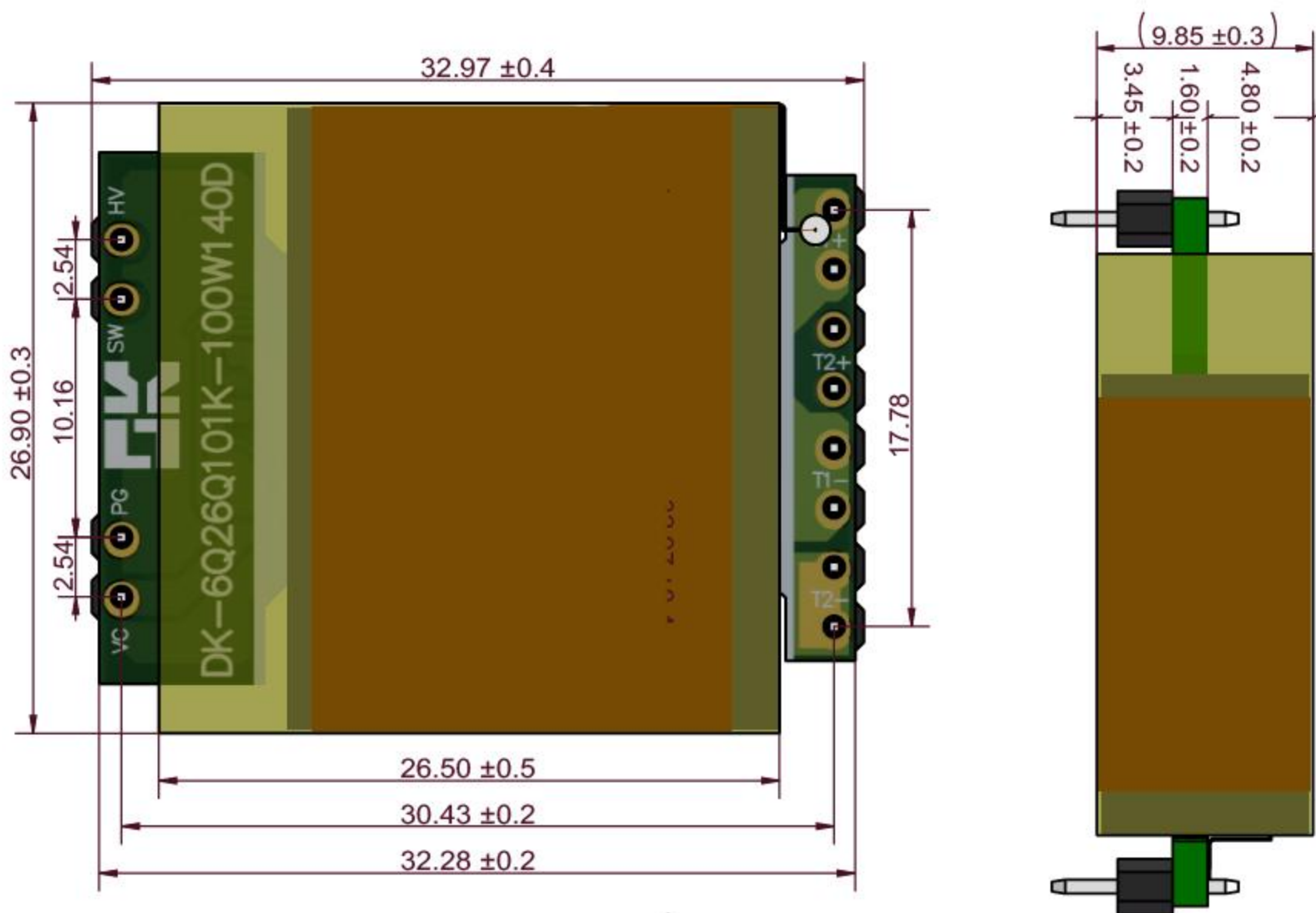


变压器系列 (图示尺寸单位为mm)

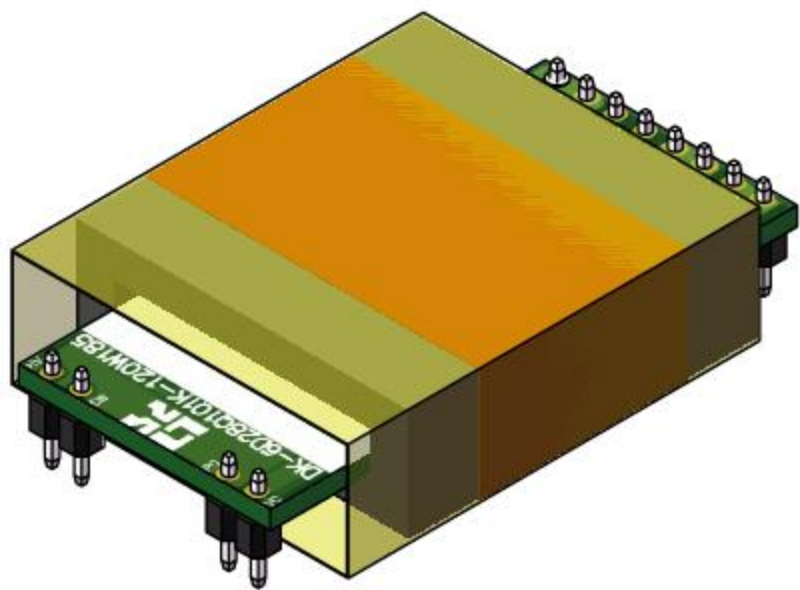
DK-6Q26Q101K-100W140D



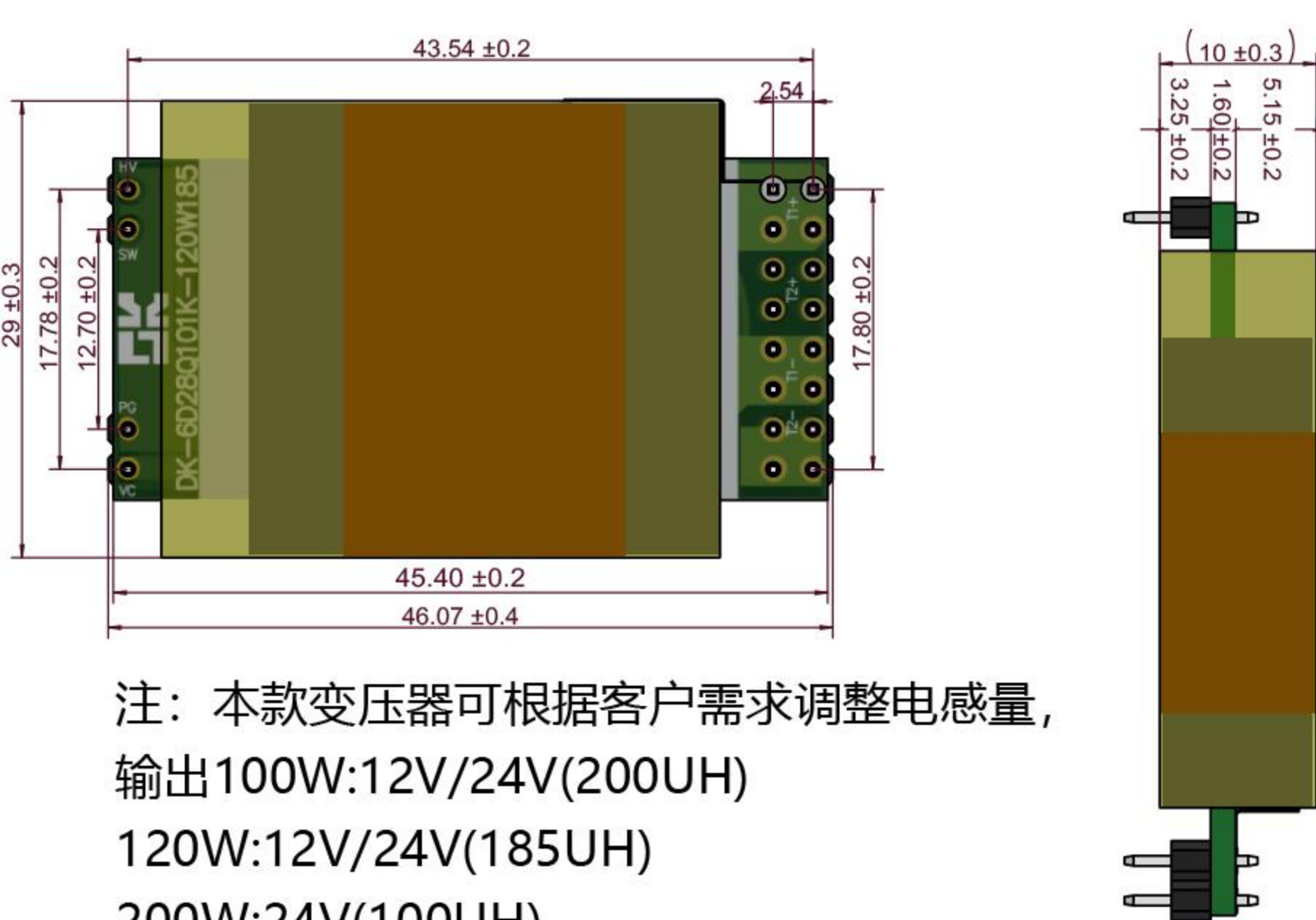
匝比: NP:NV:NS1:NS2=10:2:1:1
AE值: 132.73mm²
电感量: SW-HV=140μH±5%
总高度: 9.85±0.3mm
输出电压: 12/24V



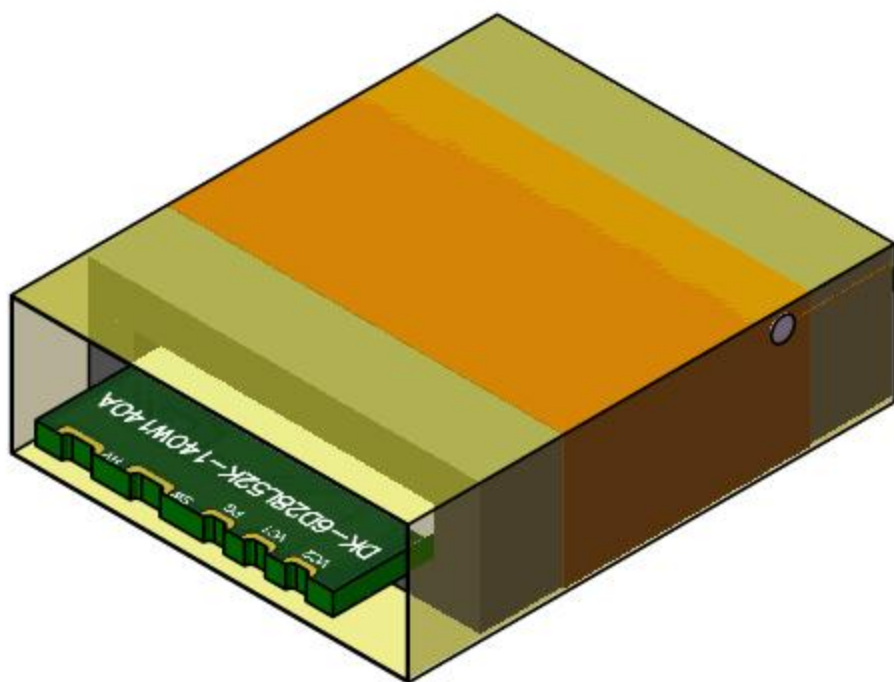
DK-6D28Q101K-100W200



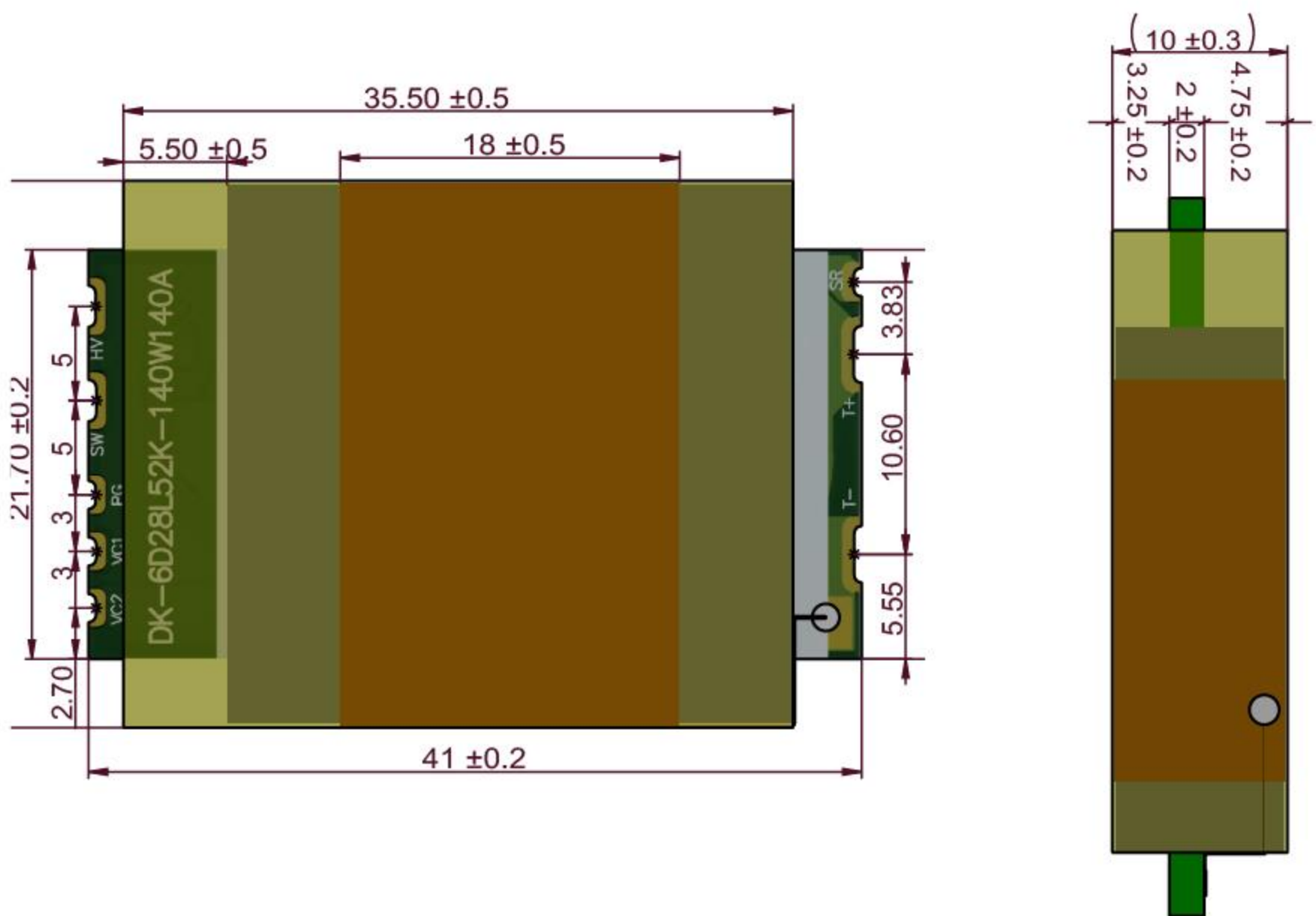
匝比: NP:NV:NS1:NS2=10:2:1:1
AE值: 183mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总高度: 10±0.3mm
输出电压: 12/24V



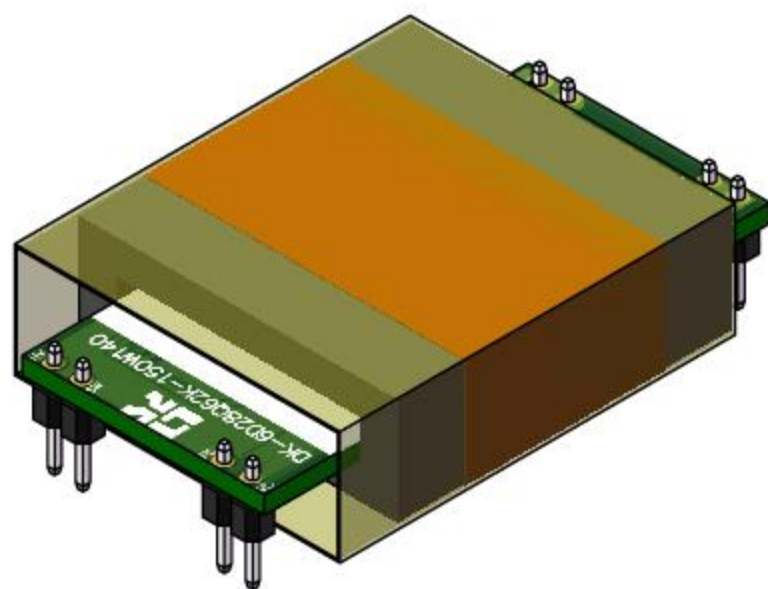
DK-6D28L52K-140W140A



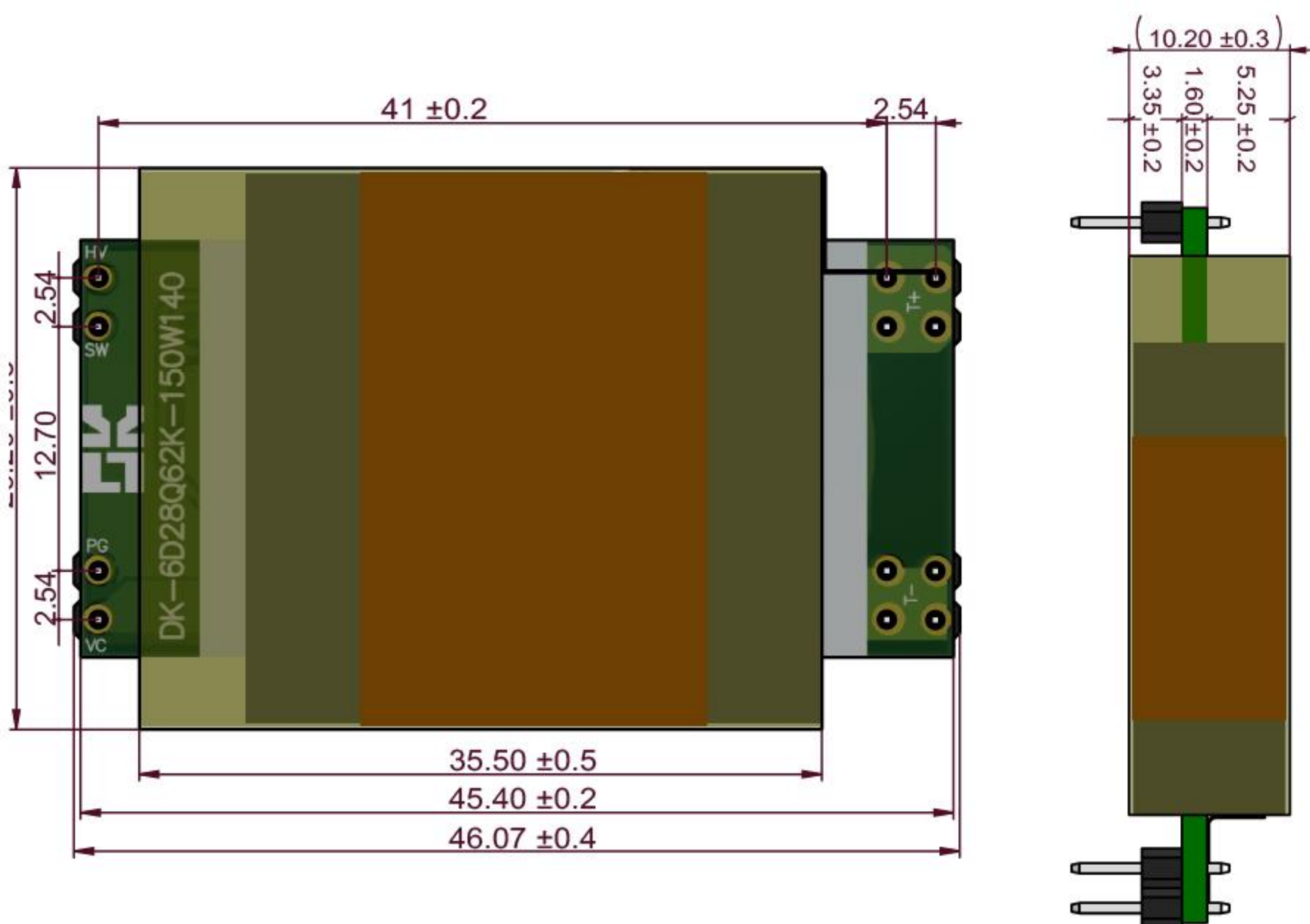
匝比: NP:NV:NS:NS_VCC=9:(2+3):2:1
AE值: 183mm²
电感量: SW-HV=140μH±5%
总高度: 10±0.3mm
输出电压: 5~20V



DK-6D28Q62K-150W140

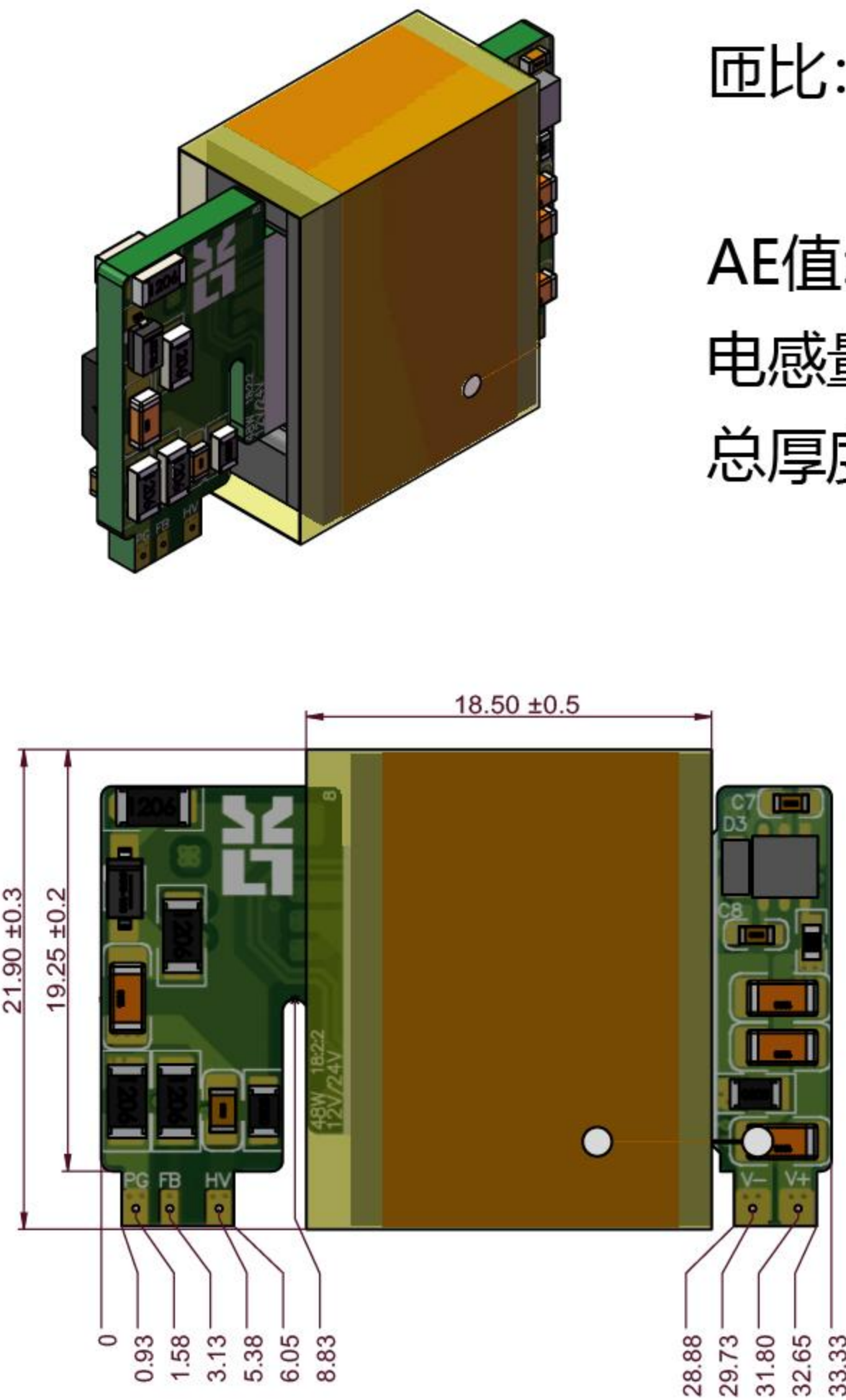


匝比: NP:NV:NS=12:2:2
AE值: 183mm²
电感量: SW-HV=140μH±5%
总高度: 10.2±0.3mm
输出电压: 24V



模块系列 (图示尺寸单位为mm)

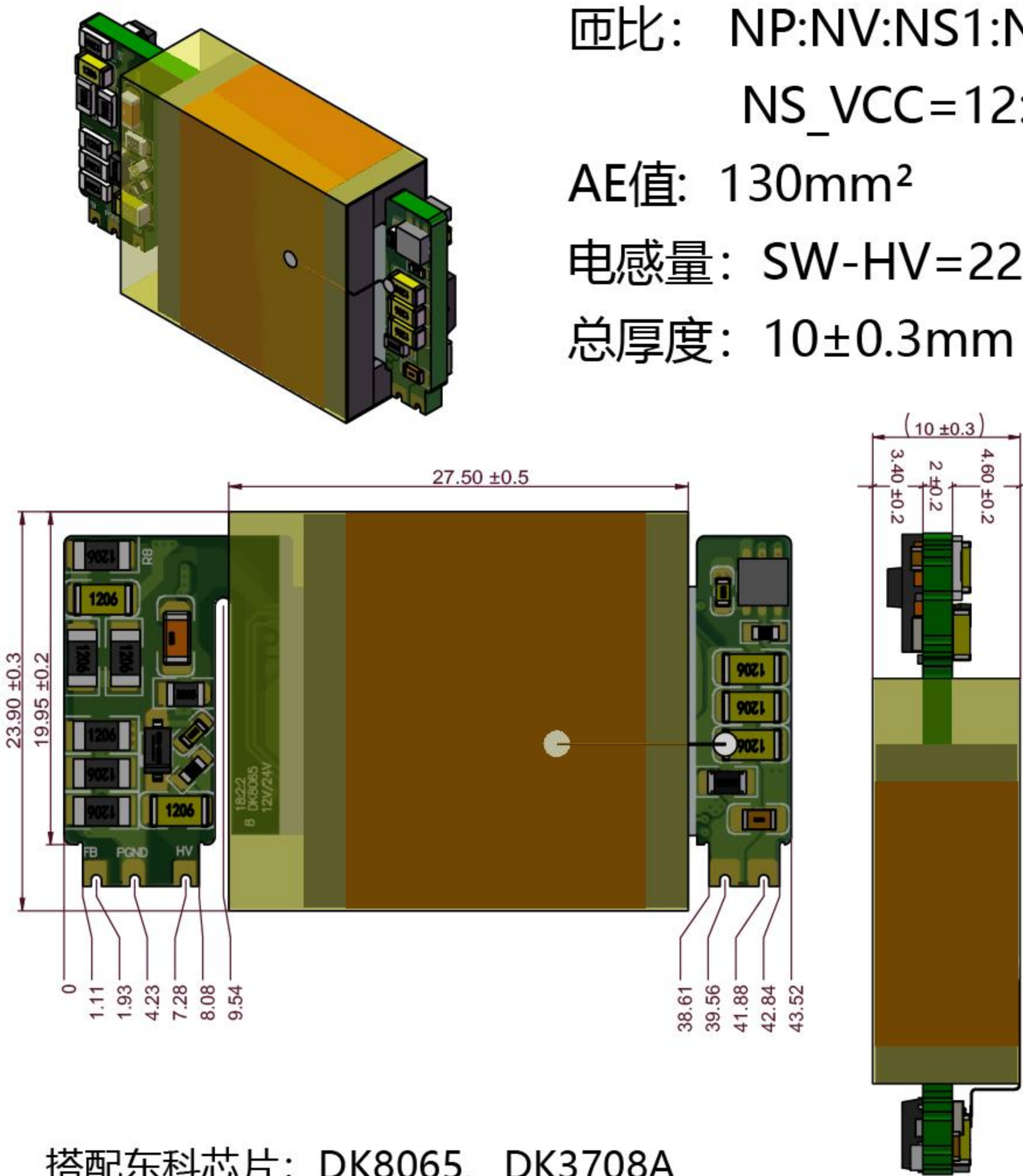
DK-8Q22M92K-48W200-CRD



匝比: NP:NV:NS1:NS2:
NS_VCC=18:2:2:2:2
AE值: 88.7mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总厚度: 9.45±0.3mm

搭配东科芯片: DK8045、DK3708A

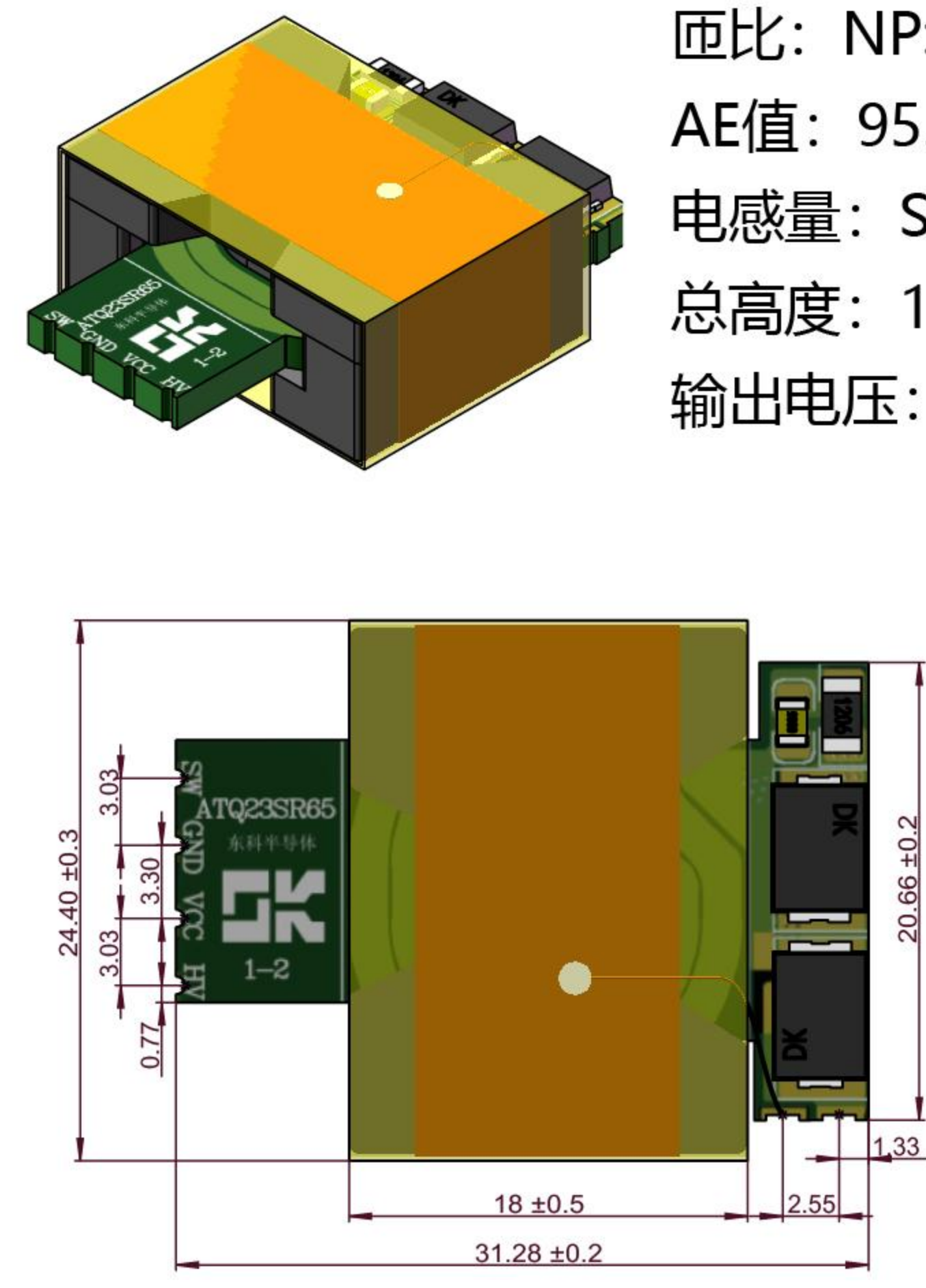
DK-8Q23M34K-60W220-CRD



匝比: NP:NV:NS1:NS2:
NS_VCC=12:2:2:2:2
AE值: 130mm²
电感量: SW-HV=220μH±5%
总厚度: 10±0.3mm

搭配东科芯片: DK8065、DK3708A

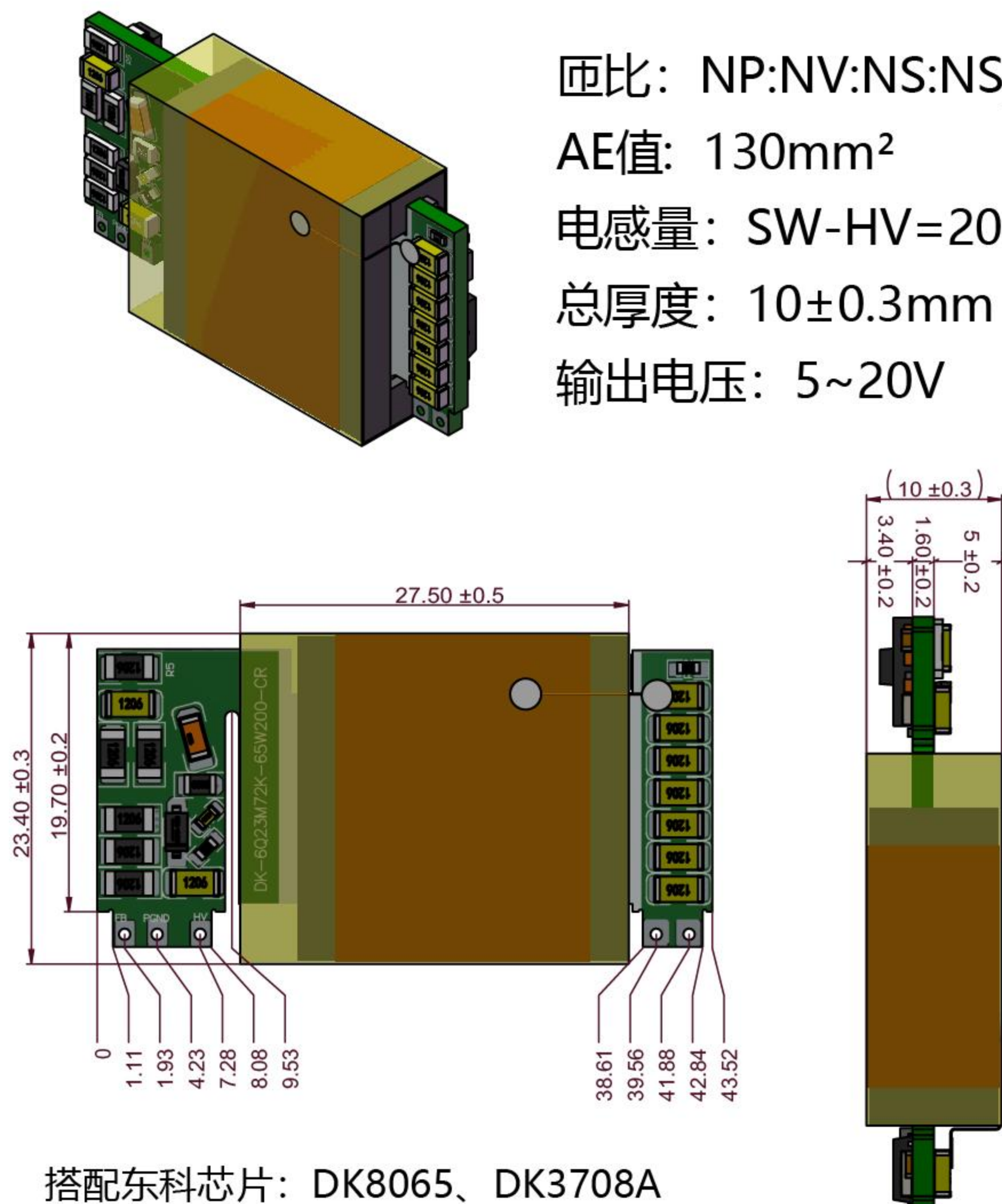
DK-XA23L64K-65W230-C



匝比: NP:NV:NS=24:8:4
AE值: 95.6mm²
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

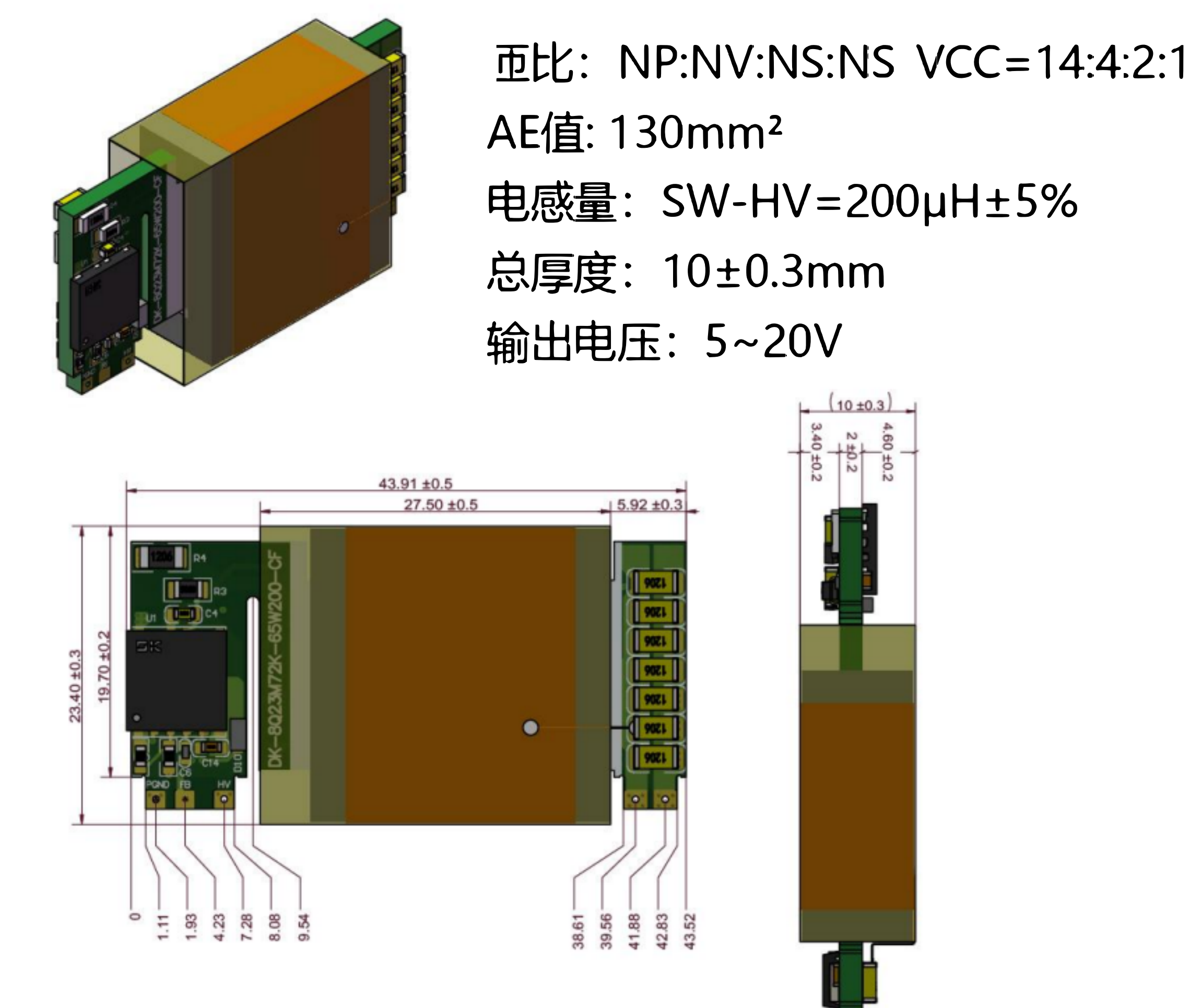


匝比: NP:NV:NS:NS_VCC=14:4:2:1
AE值: 130mm²
电感量: SW-HV=200μH±5%
总厚度: 10±0.3mm
输出电压: 5~20V

搭配东科芯片: DK8065、DK3708A

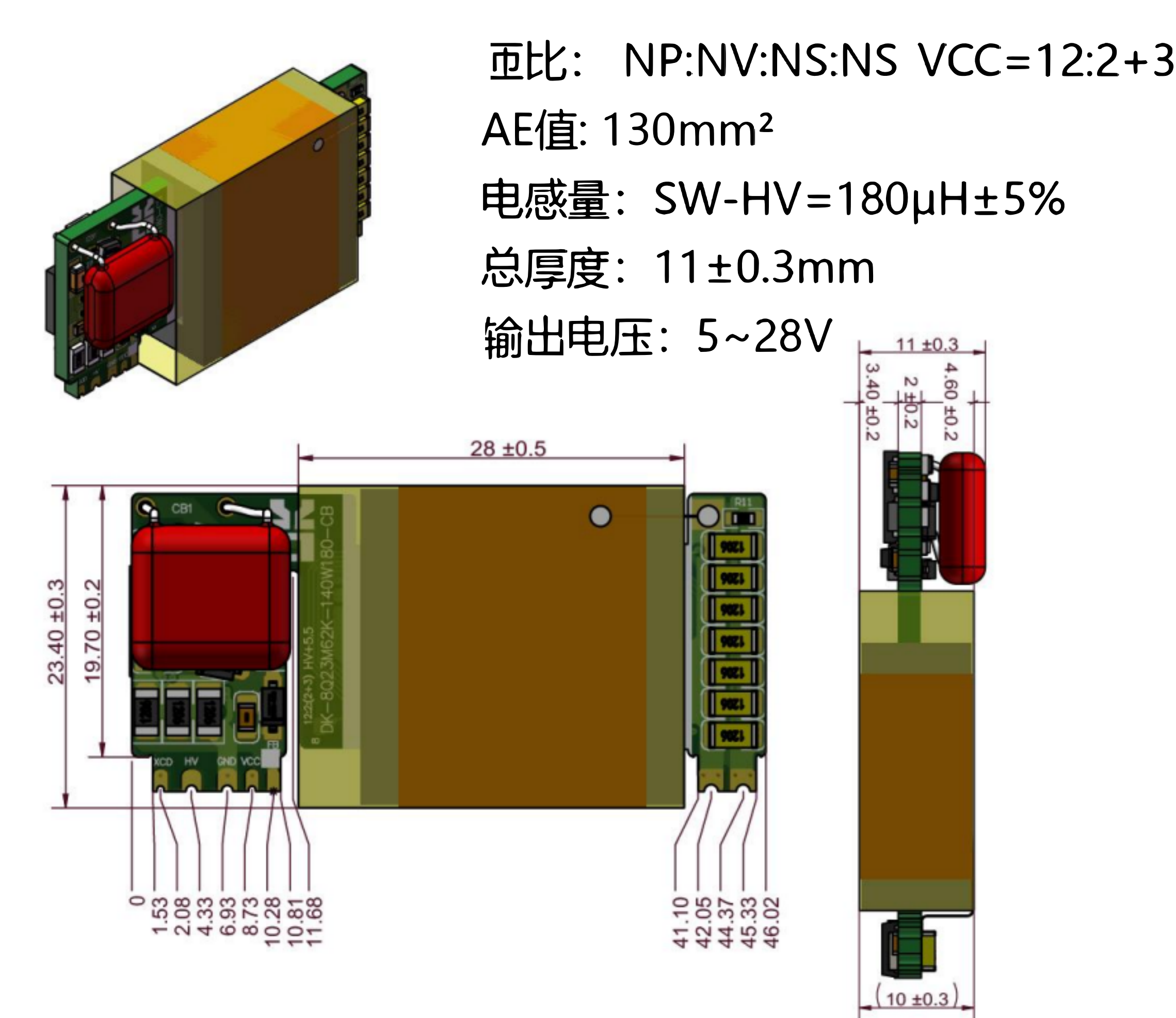
模块系列 (图示尺寸单位为mm)

DK-8Q23M72K-65W200-CF



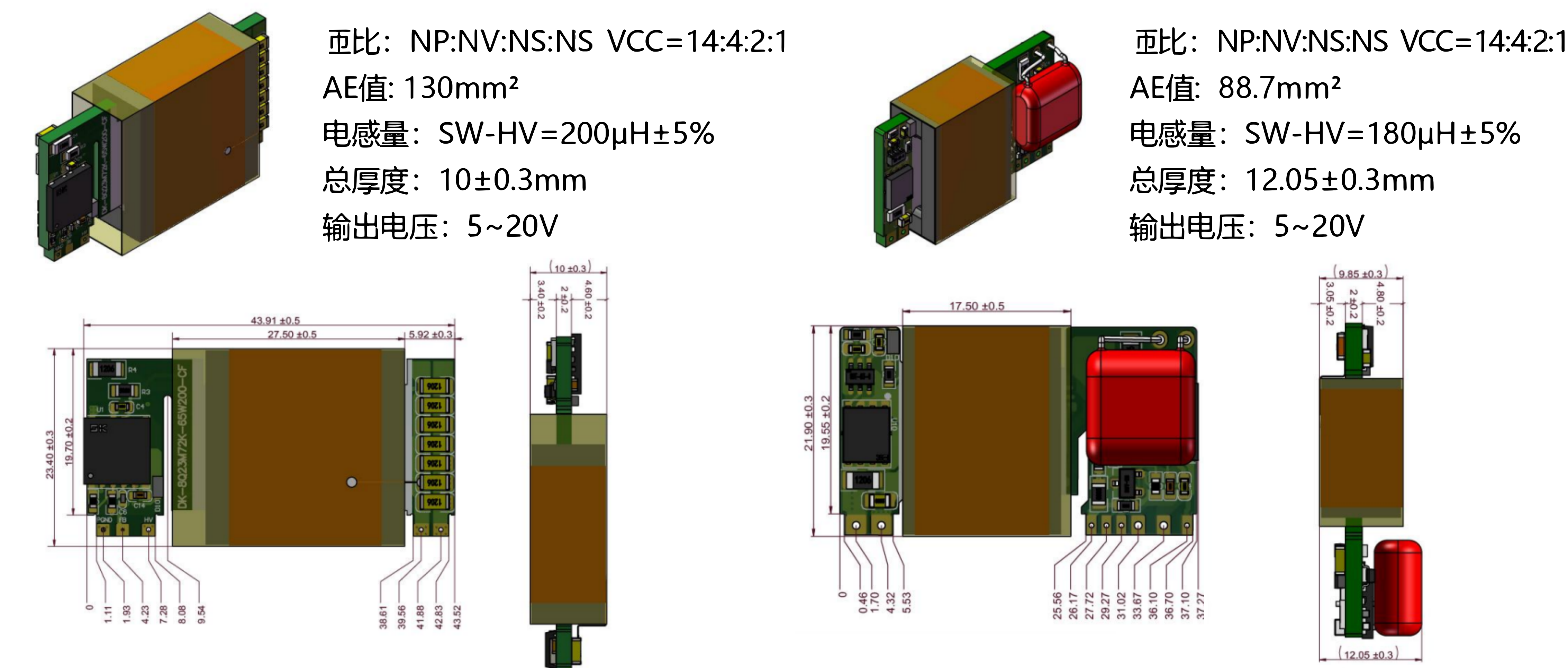
搭配东科芯片: DK8607、DK3708A
本型号另有六层板版本; 订购型号: DK-6Q23M72K-65W200-CF

DK-8Q23M62K-140W180-CB



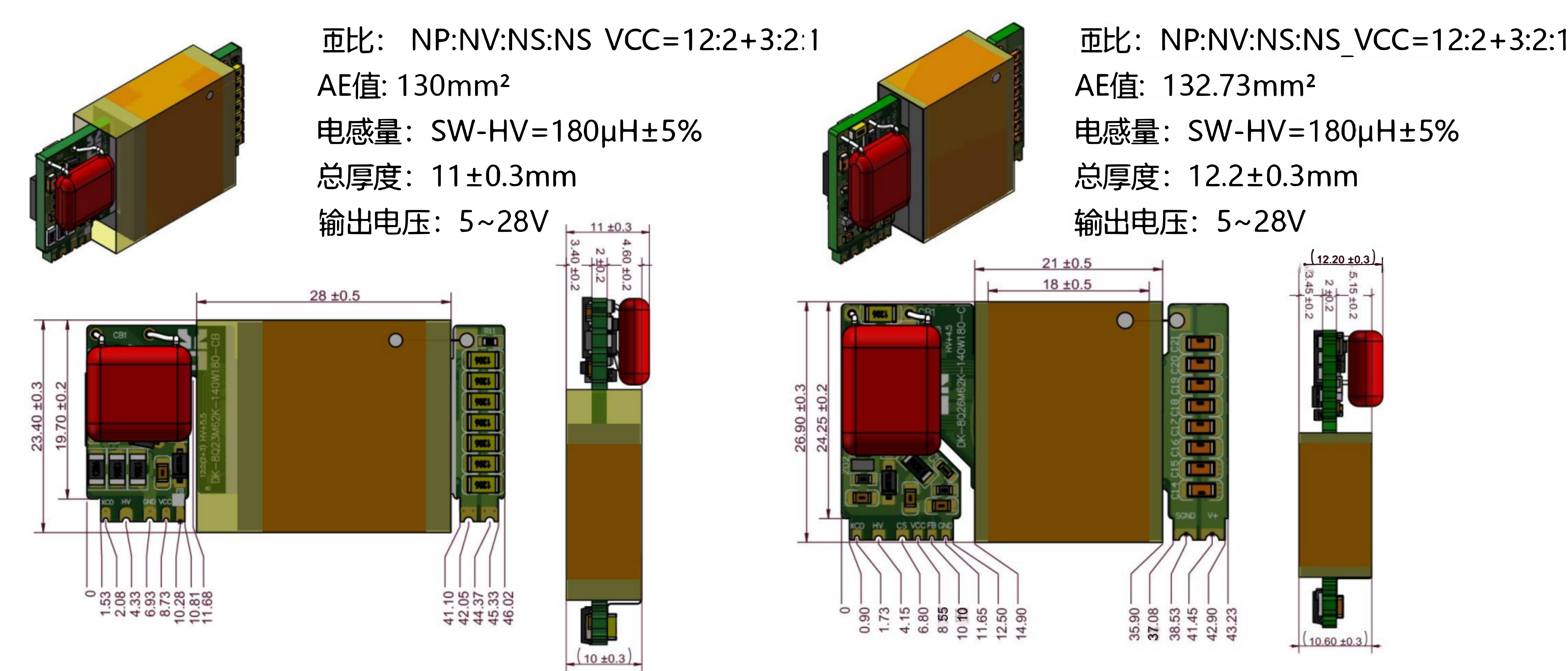
搭配东科芯片: DK8515、DK3708A

DK-8Q22M72K-100W180-CB



搭配东科芯片: DK8512

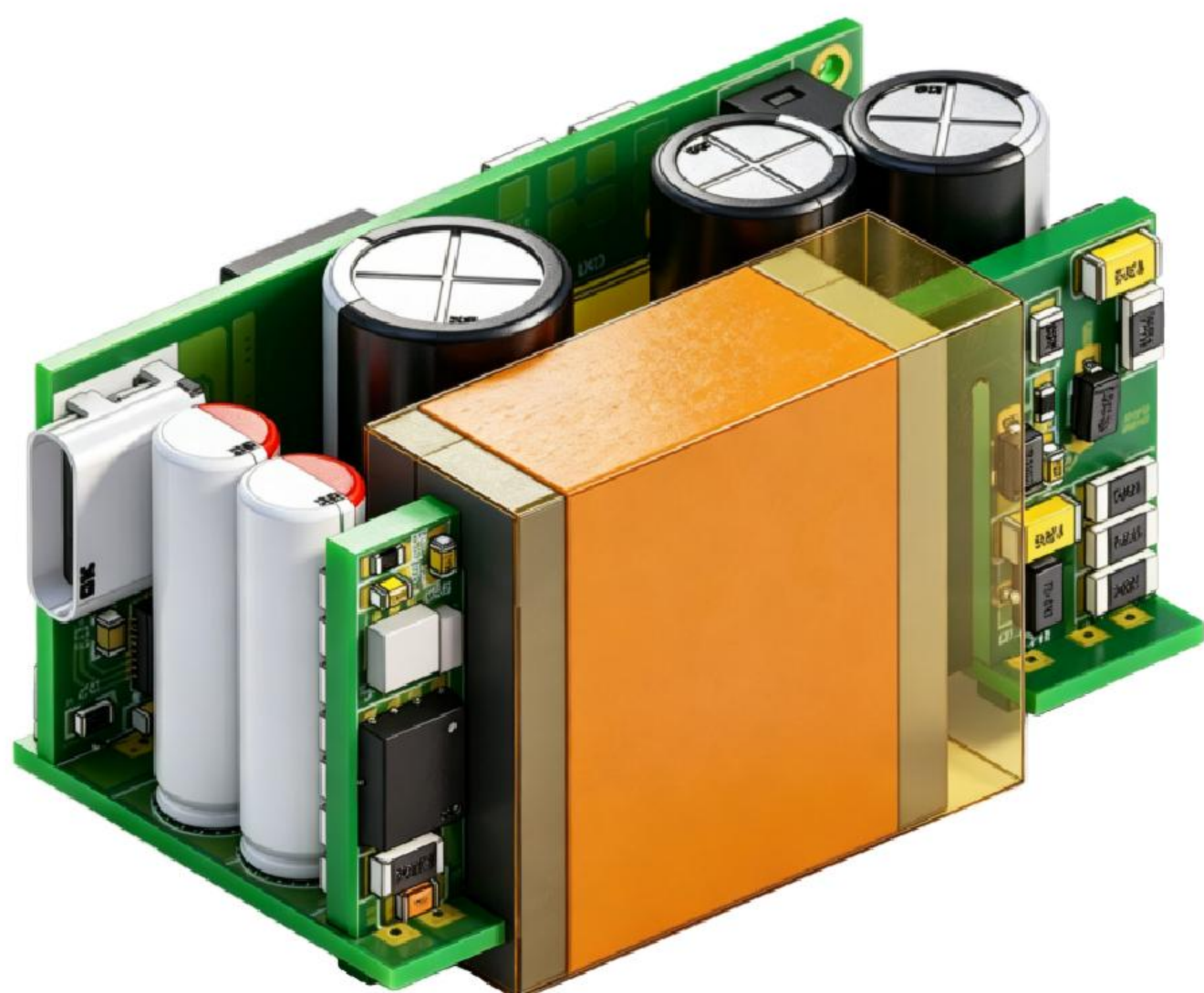
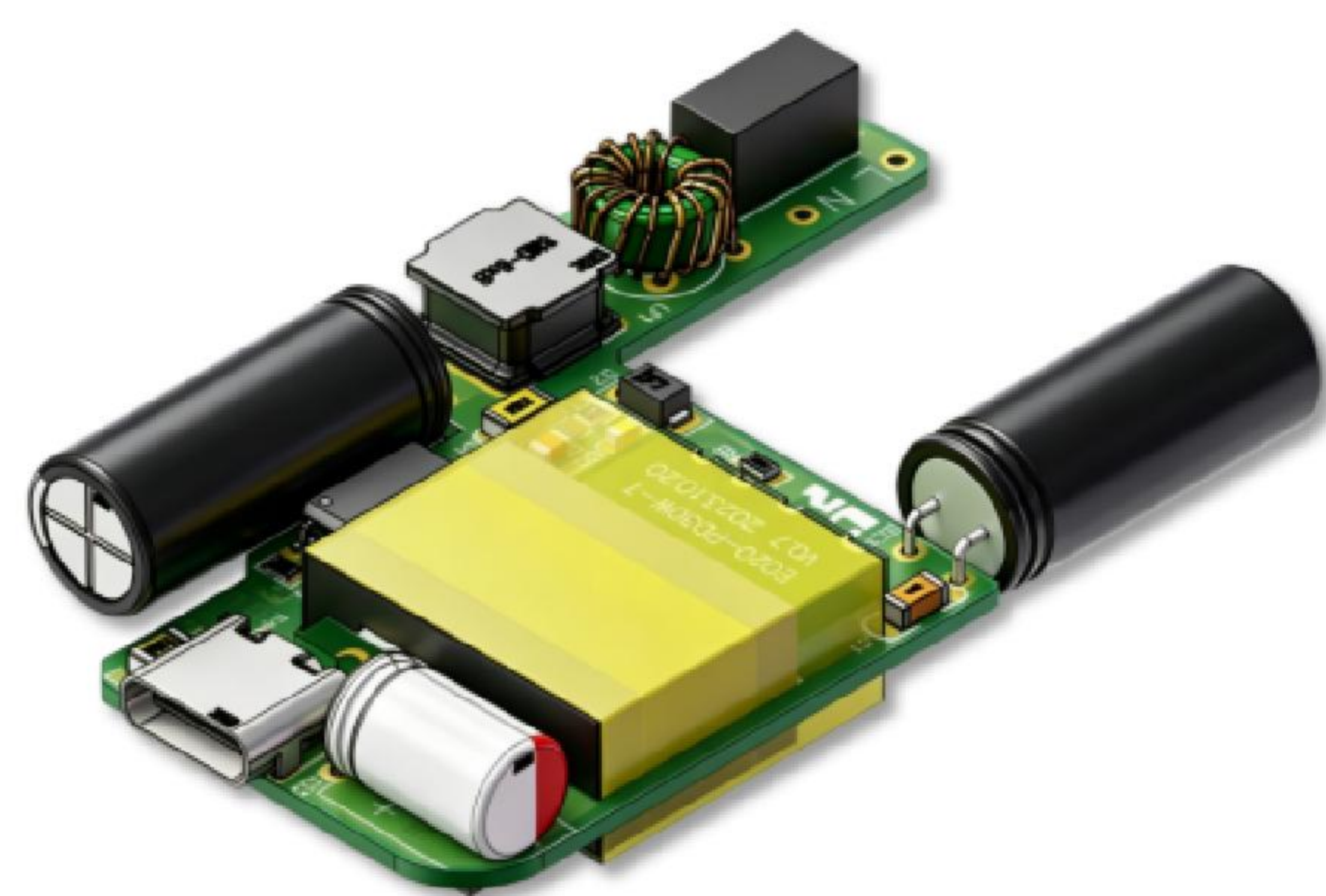
DK-8Q26M62K-140W180-CB



搭配东科芯片: DK8515、DK3708A

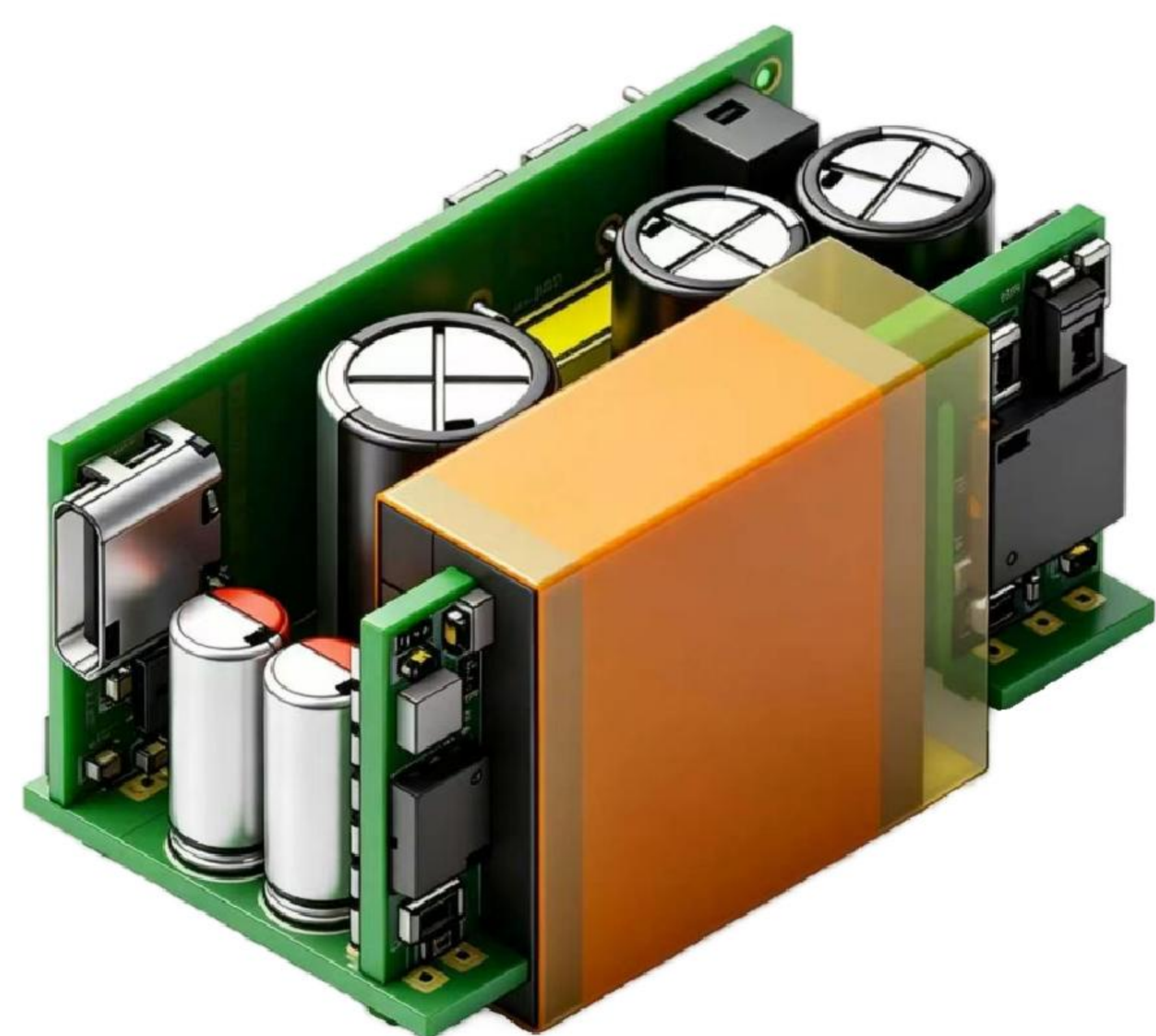
推广样机展示（图示尺寸单位为mm）

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%



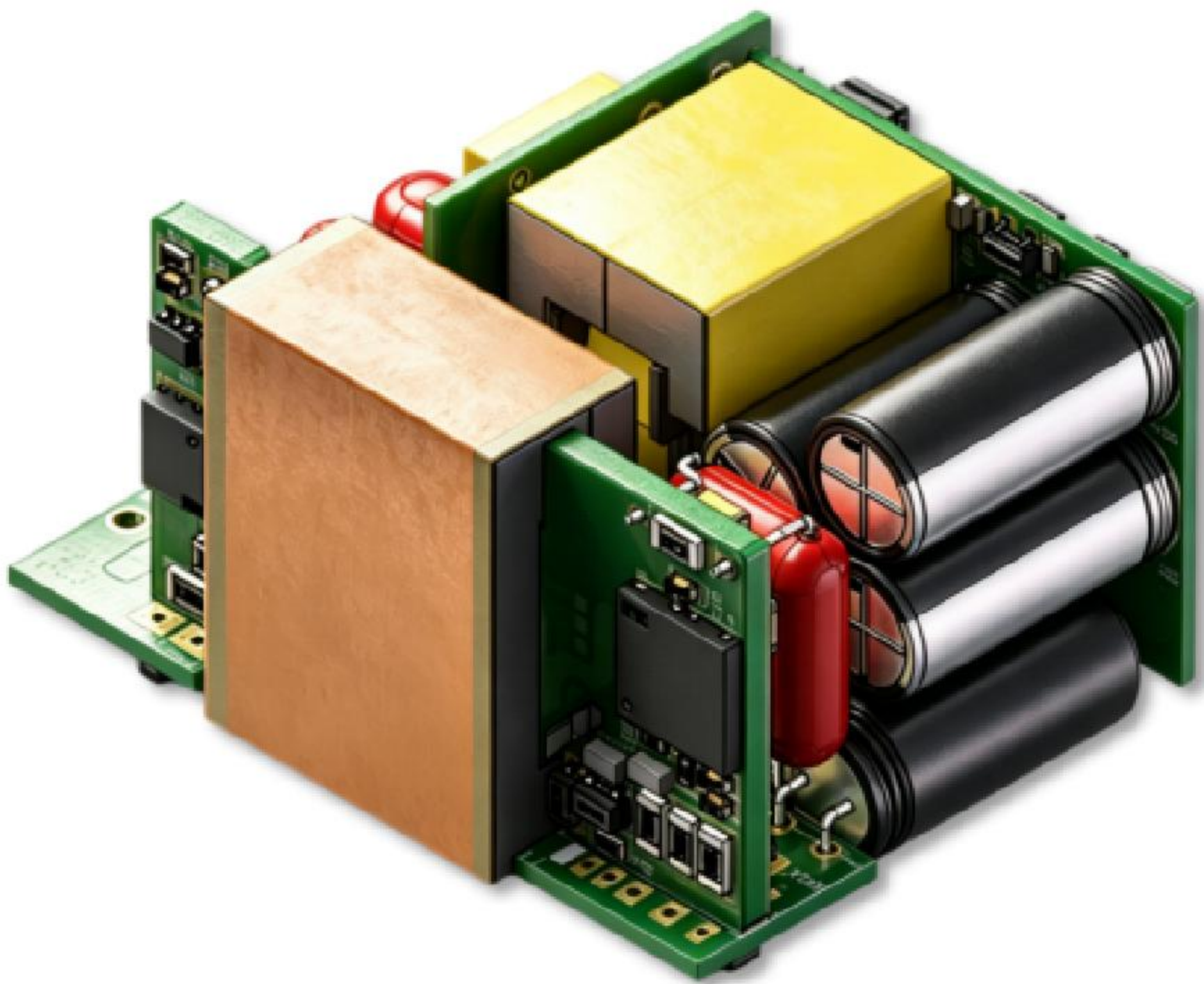
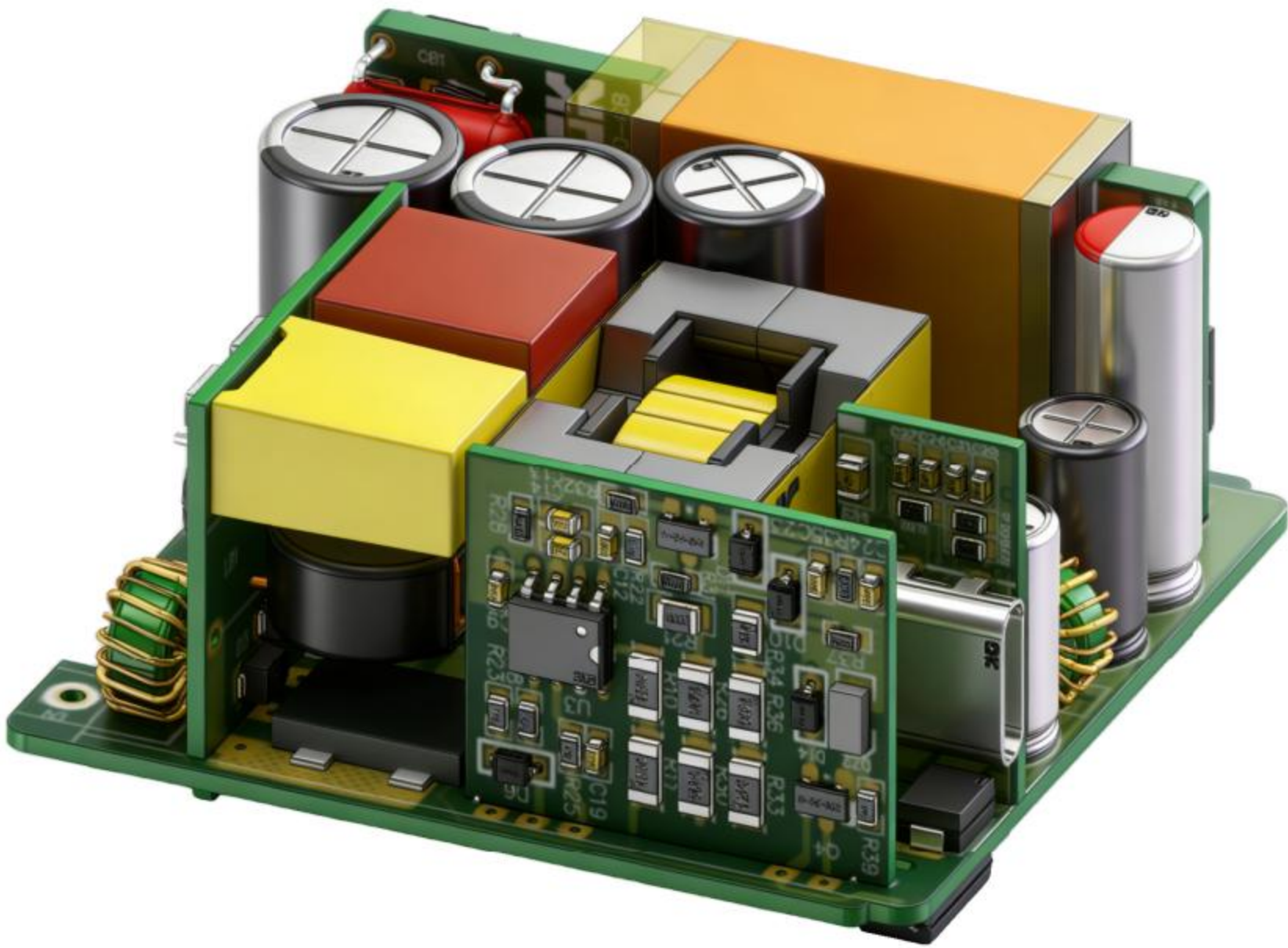
初级侧芯片	DK8607
同步整流芯片	DK3708A
平面变压器模块	DK-8Q23M72K-65W200-CF
输入范围	AC 90-264V
输出功率	65W：5-20V
长宽高	45*25*20mm
最高效率	94.92%

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%



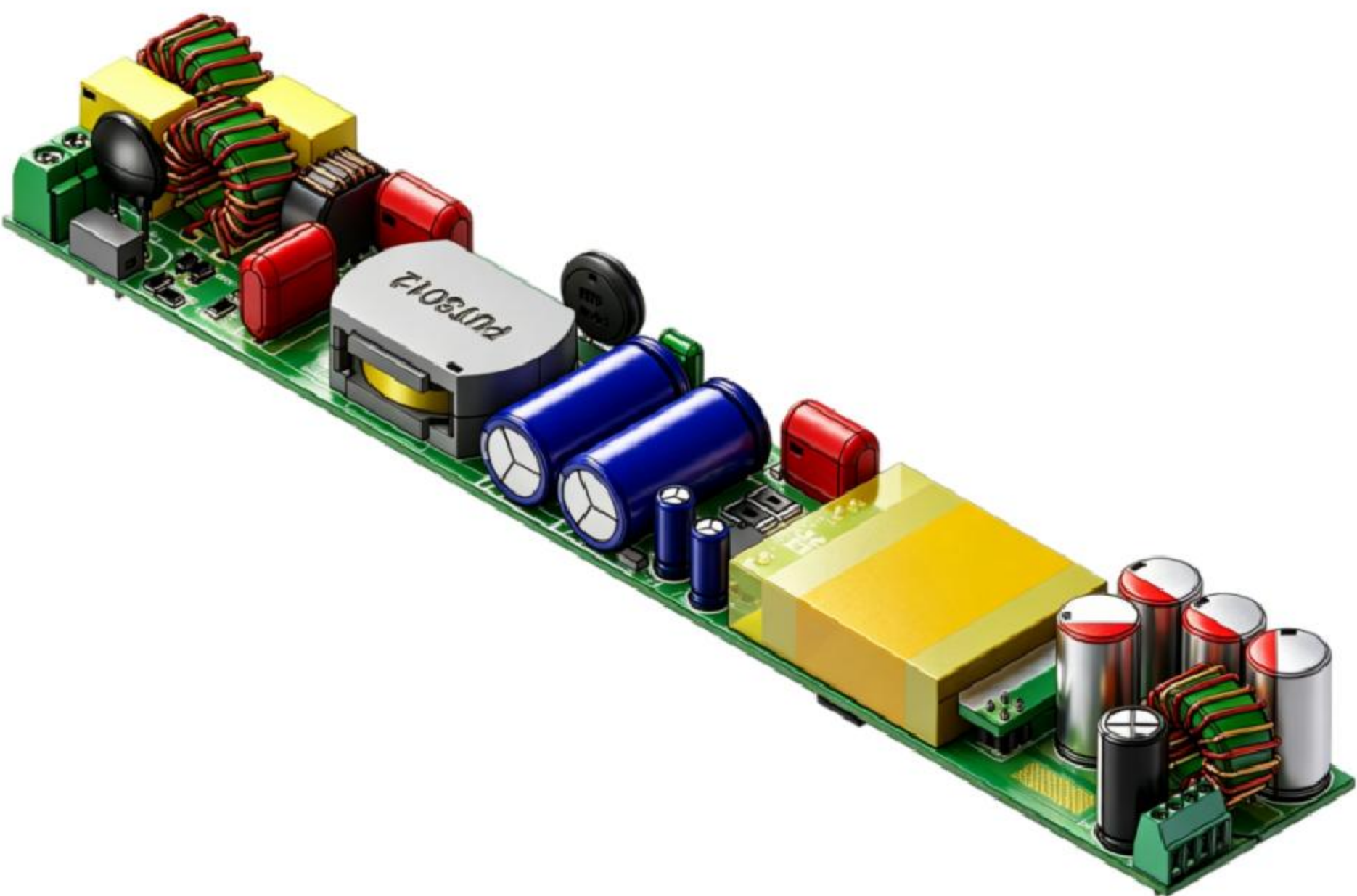
推广样机展示（图示尺寸单位为mm）

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 

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