

ES 150 系列高压连接器

ES150 Series High Voltage Connector and Headers

- 插片端子技术 Blade Type High-Current Contact
- 安全防手触 Touch Proof
- 结构紧凑 Smaller Size With Plastic Housing
- 500 次插拔 Tested to 500 mating cycles
- 安全，可靠 Safety , Reliability
- 最多4个键位 Multiple Coding Options up to 4

ES 150 系列高压连接器

Es150 Serise High Voltage Connector and Headers

> 技术参数 Technical Data

• 设计标准 Design Standards

IEC60529 GB/T 6461 USCAR37 USCAR2

• 应用 Applications

- 电池包 Battery Pack
- 配电箱 High Voltage Power Distribution Unit

• 机械特性 Mechanical

- 15.0mm 插片式端子 15.0mm Blade Type High-Current Contact
- 插拔次数：500次 Tested to 500 mating cycles
- 配线范围: 25mm² to 35mm² 非屏蔽线缆 Wire Range: 25mm² to 35mm² Unshielded Cable
- CPA CPA Available

• 电气特性 Electrical

- 额定电压：1500V Voltage Rating: 1500V
- 最大额定电流：100A (温升小于50K) Current Rating: Up to 100A with T-Rise < 50K
- 绝缘阻抗：>500MΩ Insulation Resistance :>500MΩ
- 耐电压：5500V DC Withstand voltage:5500V DC

• 环境特性 Environmental

- 工作温度：-40 to 125℃ Temperature Range: -40 to 125℃
- 防护等级：IP2XB IP Rating : IP2XB

> 订购信息 Ordering Information

HV 05 - 01 04 X - 0019

HV-内部编码 HV-Internal Code

05-弯插头; 02-插座
05-Right Angle Plug 02-Receptacle

端子数量: 01-单芯
01-1 POS

颜色流水码:
0019/0021-橙色 0020/0022-黑色
Color: 0019/0021-Orange; 0020/0022-Black

键位: X-X键位; Y-Y键位; K-无键位
Key: X-Key X; Y-key Y; K-No Key

端子规格: 04-15.0mm; 00-9.0mm
Contact Size: 04-15.0mm; 00-9.0mm

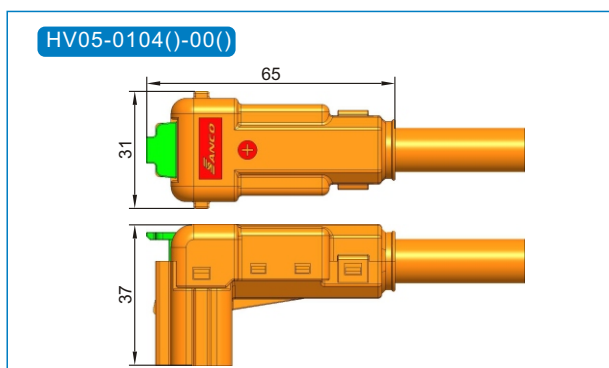
插座产品型号 Receptacle Part Number	颜色 Color	端子接线方式 Contact Termination
HV02-0104X-0019	橙色 Orange	铜排 Busbar
HV02-0104Y-0019	橙色 Orange	铜排 Busbar
HV02-0104X-0020	黑色 Black	铜排 Busbar
HV02-0104Y-0020	黑色 Black	铜排 Busbar

插头产品型号 Plug Part Number	颜色 Color	端子接线方式 Contact Termination
HV05-0104X-0019	橙色 Orange	压接线缆 Crimping Cable: 25mm² ~ 35mm²
HV05-0104Y-0019	橙色 Orange	
HV05-0104X-0020	黑色 Black	
HV05-0104Y-0020	黑色 Black	

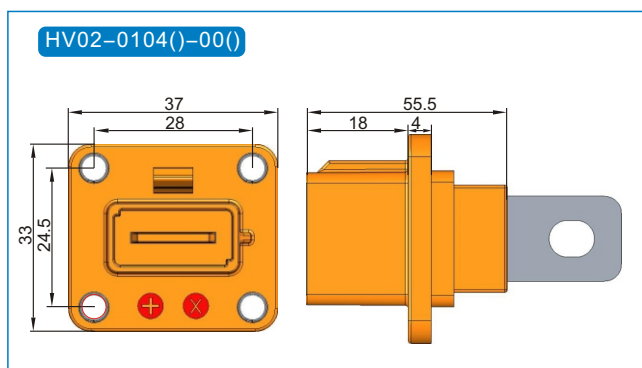
ES 150 系列高压连接器 Es150 Series High Voltage Connector and Headers

> 产品尺寸 Product Dimensions

> ES150-HV系列插头 ES150-HV Series Plug

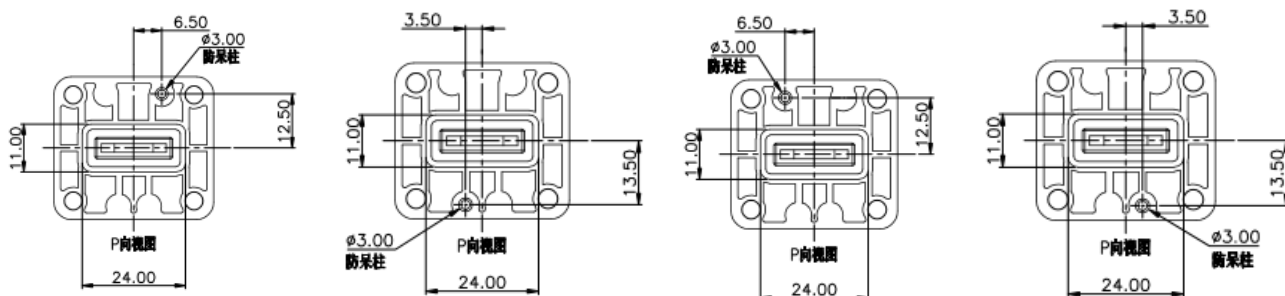


> ES150-HV系列插座 ES150-HV Series Receptacle

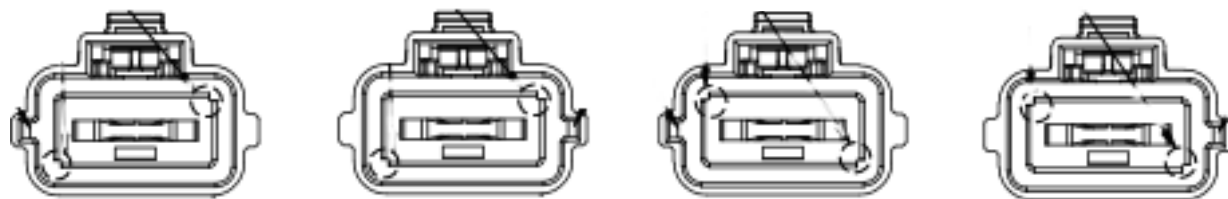


> 键位 Keys

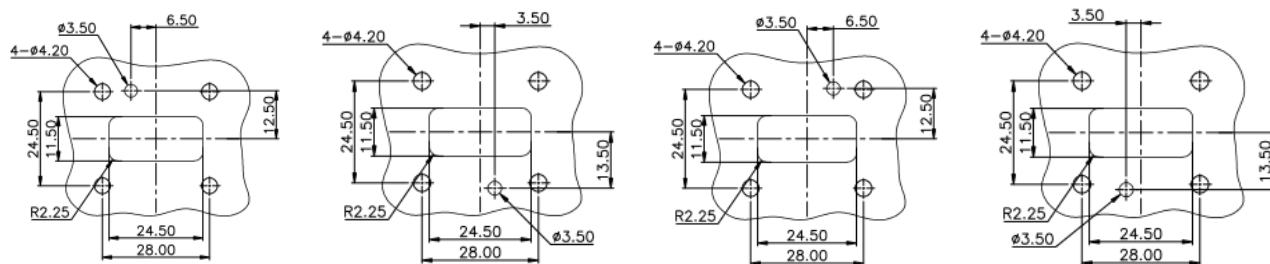
> 插座 Receptacle



> 插头 Plug



> 面板 Panel



正极X键位
Positive Key X

正极Y键位
Positive Key Y

负极X键位
Negative Key X

负极Y键位
Negative Key Y