

能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 机械式接管

我们的 BSM 机械式连接器及维修套管用于 1 kV 至 42 kV 的中低电压应用。三种规格的机械式连接器适用从 25 mm<sup>2</sup> 到 400 mm<sup>2</sup> 的导线。



产品供货情况: 中国

安装技术: 修剪螺栓

电压等级: ≤ 42 kV

兼容导体材料: 铜, 铝

导体类型: 实芯, 扇形, 绞线

**我们的 BSM 机械式连接器及维修套管包含镀锡本体、剪切螺栓头和用于小线径导线的插片。**

这些接触螺栓由特殊铝合金制成，是带六角头的双剪螺栓头。螺栓用高度润滑剂处理。接触螺栓一旦剪掉头部，就不可拆卸。端子本体由高强度镀锡铝合金制成。导线孔的内表面有槽。连接器在边缘处倒斜角，根据应用要求，可选择带有或不带油栏（作为堵塞和未堵塞类型）。本文所述的螺栓配件专门用于高达 42 kV 的中压电缆附件。它们也可以在 1 kV 范围内使用。在电缆附件中使用机械式连接器之前，请确认它们适用于给定的应用，如有必要，请咨询我们的专家。

## 主要特性

- 涵盖从 25 mm<sup>2</sup> 到 400 mm<sup>2</sup> 的广泛应用
- 紧凑型设计，易于使用标准套筒扳手进行安装
- 可与几乎所有类型的导线和材料一起使用
- 扭矩控制剪头螺栓可确保良好的电气接触
- 预构造设计，完美契合高达 42 kV 的中压电缆附件

## 改善电网连接

■ [安装连接器时如何正确裁剪电缆 \(英文版\)](#)

安装中压接头的连接器时，请务必将导线完全插入连接器中：电缆绝缘和连接器间不留空隙。如果不合适，请从连接器上拆下导线并裁剪为合适的尺寸。

## 我们的机械式连接器系列

[了解我们的剪切螺栓连接器、接线片和接头系列](#)

### 产品特性

#### 参考编号

TE 内部编号	CAT-BSM
---------	---------

#### 产品类型特性

安装技术	修剪螺栓
------	------

#### 结构特性

外观检查	是
螺栓数量	2, 3, 4, 5, 6, 8

#### 电气特征

电压等级 (kV)	≤ 84, ≤ 42
-----------	------------

#### 主体特性

兼容导体材料	铜, 铝
导体类型	实芯, 扇形, 柔性, 绞线
主要产品材料	铝, 铝合金
阻塞	否, 是

#### 尺寸

内径范围 (mm)	8.5, 12.8, 15.8, 20, 22, 24, 25.5, 30, 33, 36, 40
螺栓头尺寸 (对边) (mm)	10, 13, 17, 19, 22
兼容导体直径范围 (AWG/kcmil)	1/0 - 2/0, 1/0 - 250, 1/0 - 300, 1/0 - 4/0, 1000 - 1000, 2/0 - 500, 2 - 1/0, 2 - 300, 250 - 500, 4/0 - 300, 4/0 - 400, 4/0 - 500, 4/0 - 600, 4 - 2/0, 4 - 4/0, 500 - 600, 8 - 2
兼容的导体截面范围 (mm <sup>2</sup> )	500, 1000, 25 - 70, 500 - 630, 120 - 240, 50 - 120, 185 - 400, 120 - 300, 95 - 240, 35 - 50, 16 - 95, 25 - 95, 120 - 185, 50 - 95, 50 - 240,

70 - 150, 50 - 70, 70 - 240, 95 - 300, 50 - 150,  
10 - 35, 95 - 185, 95 - 150, 10 - 50, 630 - 800,  
240 - 300, 35 - 150, 150 - 300

### 操作/应用

电源元件应用类型

室内使用, 室外使用

机械式连接器产品类型

剪切螺栓连接器, 接线套管, 机械式连接器, 连接器

### 行业标准

与已批准的标准产品兼容

IEC 61238-1 A 类

### 产品供货情况

产品供货情况

中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲

### 其他

导体规格类型

公制

[查看下一页产品](#)

## 产品 (1 of 5)



BSMB-35/150-CN



BSMB-800 MK2



BSMB-630 MK2



BSMB-120/300-CN

TE 产品编号	2197711-1	2107308-1	2107246-1	2197187-1
产品供货情况	中国	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国
电压等级	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV
导体类型	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 绞线	实芯, 绞线	实芯, 扇形, 绞线
兼容导体直径范围	2 - 300 AWG/kcmil			
兼容的导体截面范围	35 - 150 mm <sup>2</sup>	630 - 800 mm <sup>2</sup>	500 - 630 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>
主要产品材料	铝	铝合金	铝合金	铝
螺栓数量	2	8	6	4
机械式连接器产品类型	机械式连接器	连接器	连接器	机械式连接器
阻塞	是	是	是	是
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求, 电子电器整机产品将标有CE标识, 元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (2 of 5)



BSMB-50/240-PF



BSM-25/95



BSMB-120/300



BSM-95/240

TE 产品编号	2349869-1	C85068N001	C73113N001	695012N001
产品供货情况	欧洲、中东和非洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
电压等级	≤ 84 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV
导体类型	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 柔性, 绞线	实芯, 扇形, 绞线
兼容导体直径范围	1/0 - 300 AWG/kcmil, 4/0 - 300 AWG/kcmil, 4/0 - 500 AWG/kcmil	4 - 2/0 AWG/kcmil, 4 - 4/0 AWG/kcmil		2/0 - 500 AWG/kcmil, 4/0 - 300 AWG/kcmil, 4/0 - 600 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	50 - 240 mm <sup>2</sup> , 70 - 150 mm <sup>2</sup> , 95 - 150 mm <sup>2</sup> , 95 - 240 mm <sup>2</sup> , 50 - 150 mm <sup>2</sup>	16 - 95 mm <sup>2</sup> , 10 - 50 mm <sup>2</sup> , 25 - 70 mm <sup>2</sup> , 25 - 95 mm <sup>2</sup>	120 - 300 mm <sup>2</sup>	95 - 150 mm <sup>2</sup> , 95 - 300 mm <sup>2</sup> , 70 - 240 mm <sup>2</sup>
主要产品材料	铝	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	4	2	4	4
机械式连接器产品类型	剪切螺栓连接器	机械式连接器	机械式连接器	机械式连接器
阻塞	是	是	是	是
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	
系列	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM	

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (3 of 5)



BSMB-25/95-95/240



BSMB-500-630 MK2



BSMB-1000



BSMB-95/240-CN

TE 产品编号	877438N001	2107373-1	2062792-1	2197203-1
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国
电压等级	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV
导体类型	实芯, 柔性, 绞线	实芯, 柔性, 绞线	实芯, 绞线	实芯, 扇形, 绞线
兼容导体直径范围	4/0 - 500 AWG/kcmil, 4 - 4/0 AWG/kcmil			4/0 - 500 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	25 - 95 mm <sup>2</sup> , 95 - 240 mm <sup>2</sup>	500 - 630 mm <sup>2</sup>	1000 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝
螺栓数量	3	6	8	4
机械式连接器产品类型	剪切螺栓连接器	连接器	连接器	机械式连接器
阻塞	是	是	是	是
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 5)



**BSMU-120/300**



**BSM-95/240 U**



**BSMU-35/150**



**BSMB-95/240-34**

TE 产品编号	E22606N001	E96021N001	A84872N001	C26220N001
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
电压等级	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV
导体类型	实芯, 扇形, 柔性, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 柔性, 绞线	实芯, 扇形, 绞线
兼容导体直径范围	250 - 500 AWG/kcmil, 500 - 600 AWG/kcmil	2/0 - 500 AWG/kcmil, 4/0 - 300 AWG/kcmil, 4/0 - 600 AWG/kcmil	1/0 - 2/0 AWG/kcmil, 1/0 - 250 AWG/kcmil, 1/0 - 4/0 AWG/kcmil, 2 - 1/0 AWG/kcmil, 2 - 300 AWG/kcmil	4/0 - 500 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	240 - 300 mm <sup>2</sup> , 150 - 300 mm <sup>2</sup> , 120 - 300 mm <sup>2</sup> , 120 - 185 mm <sup>2</sup> , 120 - 240 mm <sup>2</sup>	95 - 150 mm <sup>2</sup> , 95 - 300 mm <sup>2</sup> , 70 - 240 mm <sup>2</sup>	50 - 120 mm <sup>2</sup> , 50 - 95 mm <sup>2</sup> , 35 - 50 mm <sup>2</sup> , 35 - 150 mm <sup>2</sup> , 50 - 70 mm <sup>2</sup>	95 - 240 mm <sup>2</sup>
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	4	4	2	4
机械式连接器产品类型	机械式连接器	机械式连接器	机械式连接器	机械式连接器
阻塞	否	否	否	是
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 产品 (5 of 5)



BSM-25/95-U



BSMU-95/240-34-L440



BSMB-10/35



BSMB-500 MK2

TE 产品编号	F40757N001	F90026N002	F37826-000	2107355-1
产品供货情况	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲	中国, 亚洲, 欧洲、中东和非洲, 澳大利亚、新西兰和太平洋岛屿, 美洲
电压等级	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV	≤ 42 kV
导体类型	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 扇形, 绞线	实芯, 绞线
兼容导体直径范围	4 - 2/0 AWG/kcmil, 4 - 4/0 AWG/kcmil	4/0 - 300 AWG/kcmil, 4/0 - 400 AWG/kcmil, 4/0 - 500 AWG/kcmil	8 - 2 AWG/kcmil	1000 - 1000 AWG/kcmil
兼容的导体截面范围	16 - 95 mm <sup>2</sup> , 10 - 50 mm <sup>2</sup> , 25 - 70 mm <sup>2</sup> , 25 - 95 mm <sup>2</sup>	95 - 185 mm <sup>2</sup> , 95 - 150 mm <sup>2</sup> , 95 - 240 mm <sup>2</sup>	10 - 35 mm <sup>2</sup>	500 mm <sup>2</sup>
主要产品材料	铝合金	铝合金	铝合金	铝合金
螺栓数量	2	4	2	6
机械式连接器产品类型	机械式连接器	接线套管	机械式连接器	连接器
阻塞	否	否	是	是
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	SIMEL	SIMEL	SIMEL	SIMEL
系列	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM	SIMEL BSM

## \*欧盟RoHS指令2011/65/EU

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2)。特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为“符合”的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

## \*\*欧盟ELV指令2000/53/EC

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明“合规”的产品中的此类物质含量未超出阈值。

## 相关材料

[Data Sheet](#)

[MECHANICAL CONNECTORS AND REPAIR SLEEVES BSM](#)

English