

AMPACT 楔压分接头连接器

[在 TE 官网查看>](#)



能源和电力产品 > 电源系统连接器 > 楔形连接器

我们的 AMPACT 楔压分接头连接器用铝合金制成，经过精心设计制造，可最大程度增加连接器表面与导线之间的接触面，避免氧化相关问题。



产品供货情况: 美洲

安装技术: 带电安装, 楔形

电压等级: ≤ 500 kV

我们的 AMPACT 楔压分接头连接器围绕称为"楔压技术"的工程原理而设计。

经过 50 多年的实地验证，楔压技术已成为众多连接器的基础，采用这种技术的连接器性能优于其他连接器类型，且生命周期成本非常低。

这款连接器利用金属楔形体的作用固定住两根导线，使其在 C 型夹具的对置端部连接。使用我们的 AMPACT 连接器工具以大约 40 m/s 的速度插入楔形体。高速插入法在打磨所有滑动面和瓦解表面氧化膜以在电气接口中生成大量接触点时非常有效。这些连接器可处理高达 250 度的峰值动力传输，并可承受巨大电气和机械应力。易于拆装而不损坏导线。

安装这款分接头连接器后，C 型构件通过夹具中形成的残余弹力来保持连接状态。这个力足够大，可以维持低电力接触电阻，不会引起导电塑料流，同时可以确保连接器中的应力释放。此弹力还可以通过在热循环中补偿组件的膨胀和收缩来防止漏电。电气接口中的抑制剂可在使用过程中保护电气接触点，使其免受腐蚀。

楔压连接器可用于：陷波连接、绝缘子连接、断路器连接、电流变压器连接、电位变压器连接、避雷器连接、总线到总线跳线连接或接地连接。

主要特性

- 安装分接头所需时间为传统压接类型连接器所需时间的一部分
- 分接头可用来连接多个导线组合
- 拆装分接头时不会损坏导线
- 轻质的动力传动工具极少需要操作员干预
- 各个分接头包装均会压印适用的导线组合

为多种应用提供可靠连接

高架电力系统

变电站

数据中心电源系统

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-AMPACT-AL
---------	---------------

产品类型特性

电源元件选项	电棒附件, 绝缘盖
安装技术	带电安装, 楔形
尺寸组	B, C

结构特性

外观检查	是
------	---

电气特征

电压等级 (kV)	≤ 500
-----------	-------

主体特性

兼容导体材料	铜, 铝
--------	------

尺寸

兼容导体线径范围 - 公端 (AAC) (mm ²)	13.3, 21.2, 33.6, 53.5
兼容导体线径范围 - 公端 (AAC) (AWG/kcmil)	1/0 - 1/0, 2 - 2, 4 - 4, 6 - 6
兼容导体线径范围 - 主线 (mm ²)	33.6, 53.5, 67.4, 85, 107, 135, 170, 240, 67.4 - 85, 13.3 - 21.2, 53.5 - 67.4, 85 - 107, 21.2 - 33.6, 150 - 185
兼容导体线径范围 - 主线 (AWG/kcmil)	266.8 - 266.8, 500 - 500, 3/0 - 4/0, 2/0 - 2/0, 3/0 - 3/0, 1/0 - 1/0, 300 - 350, 2/0 - 3/0, 4 - 2, 4/0 - 4/0, 2 - 2, 6 - 4, 336.4 - 336.4, 1/0 - 2/0
兼容导体线径范围 - 公端 (ACSR) (mm ²)	21.2
兼容导体线径范围 - 公端 (ACSR) (AWG/kcmil)	1272 (45/7), 4 - 4, 2167 (72/7), 636 (26/7), 954 (45/7), 1590 (45/7), 1272 (45/7, 36/1)
兼容导体截面范围 - 公端 (铜) (mm ²)	8.36, 13.3, 21.2
兼容导体截面范围 - 主线 (铜) (mm ²)	21.2
兼容导体线径范围 - 主线 (ACSR) (mm ²)	13.3, 21.2, 53.5
兼容导体线径范围 - 主线 (ACSR) (AWG/kcmil)	4 - 4, 1272 (45/7), 1590 (45/7), 6 - 6, 1/0 - 1/0, 1272 (45/7, 36/1), 2167 (72/7)
兼容导体线径范围 - 主线 (AAC) (mm ²)	53.5, 725
兼容导体线径范围 - 主线 (AAC) (AWG/kcmil)	1/0 - 1/0, 1431 - 1431
兼容导体线径范围 - 公端 (铜) (AWG/kcmil)	4 - 4, 6 - 6, 8 - 8
兼容导体线径范围 - 公端 (mm ²)	8.36, 13.3, 21.2, 33.6, 53.5, 67.4, 85, 107, 127, 135.19, 150, 177, 240, 278, 604, 67.4 - 604, 13.3 - 127, 8.36 - 21.2, 13.3 - 405, 33.6 - 127, 21.2 - 523, 67.4 - 240, 21.2 - 604, 85 - 604, 280 - 604, 177 - 240, 8.36 - 53.5, 107 -

405, 127 - 240, 127 - 405, 523 - 604, 322 - 604, 85 - 177, 53.5 - 177, 107 - 177, 13.3 - 53.5, 53.5 - 240, 320 - 405, 67.4 - 177, 21.2 - 127, 33.6 - 240, 360 - 405, 107 - 523, 13.3 - 177, 21.2 - 240, 33.6 - 604, 8.36 - 33.6, 53.5 - 67.4, 203 - 405, 21.2 - 53.5, 13.3 - 523, 85 - 240, 21.2 - 177, 67.4 - 405, 203 - 304, 405 - 604, 85 - 107, 107 - 127, 13.3 - 278, 127 - 177, 170 - 604, 33.6 - 278, 21.2 - 33.6, 253 - 604, 360 - 604, 53.5 - 523, 177 - 604, 107 - 240, 107 - 604, 53.5 - 127, 13.3 - 33.6, 53.5 - 604, 13.3 - 240, 85 - 523, 53.5 - 405, 480 - 604, 33.6 - 405, 13.3 - 21.2, 240 - 405, 85 - 405, 33.6 - 177, 33.6 - 523, 21.2 - 278, 280 - 405, 85 - 127, 21.2 - 405, 67.4 - 85, 67.4 - 127, 67.4 - 523, 8.36 - 13.3

兼容导体线径范围 - 公端 (AWG/kcmil)

2/0 - 3/0, 6 - 477, 6 - 556.5, 2 - 2, 336.4 - 336.4, 2 - 1192.5, 1/0 - 1192.5, 4/0 - 266.8, 3/0 - 1192.5, 1/0 - 795, 715 - 795, 6 - 1033.5, 1/0 - 1/0, 4 - 350, 2/0 - 350, 556.5 - 556.5, 2/0 - 2/0, 3/0 - 350, 715 - 1192.5, 954 - 1192.5, 2 - 795, 477 - 1192.5, 1/0 - 266.8, 3/0 - 795, 350 - 350, 266.8 - 266.8, 336.4 - 477, 2/0 - 1192.5, 6 - 350, 3/0 - 266.8, 6 - 1/0, 8 - 1/0, 4 - 1192.5, 6 - 795, 3/0 - 4/0, 4/0 - 1192.5, 2 - 266.8, 4/0 - 4/0, 636 - 1192.5, 336.4 - 795, 4/0 - 477, 4 - 1/0, 6 - 266.8, 1192.5 - 1192.5, 8 - 6, 4/0 - 795, 336.4 - 1192.5, 2 - 477, 4 - 795, 3/0 - 3/0, 556.5 - 795, 636 - 795, 1/0 - 1033.5, 4 - 4, 8 - 4, 397.5 - 1192.5, 300 - 300, 477 - 795, 266.8 - 795, 266.8 - 336.4, 4/0 - 350, 1/0 - 350, 2 - 350, 4 - 556.5, 2/0 - 477, 6 - 2, 477 - 477, 6 - 6, 4 - 2, 795 - 1192.5, 1/0 - 2/0, 1033.5 - 1192.5, 6 - 4, 4/0 - 1033.5, 3/0 - 477, 4 - 1033.5, 8 - 2, 6 - 6, 8 - 8, 2/0 - 795, 397.5 - 795, 4 - 477, 3/0 - 1033.5, 2 - 556.5, 556.5 - 1192.5, 2 - 1033.5, 1/0 - 477, 266.8 - 1192.5, 2/0 - 266.8, 2/0 - 1033.5, 266.8 - 477, 4 - 266.8

兼容导体线径范围 - 主线 (铜) (AWG/kcmil)

4 - 4

使用环境

工作温度范围 (°F)

-40 - 302, -40 - 392, 32 - 347

操作/应用

电源元件应用类型

开销, 架空配电传输连接

行业标准

与机构/标准产品兼容

RUS



产品供货情况

产品供货情况

中国, 亚洲, 全球, 美洲

其他

需要颜色套筒

白色, 红色, 蓝色, 黄色

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



AMPACT TAP - RED SERIE



AMPACT TAP ASSY 1192.5-1/0



AMPACT TAP - BLUE SERIE



AMPACT TAP ASSY 1192.5-3/0

TE 产品编号	1380128-1	1-602300-4	1380129-1	1-602300-2
产品供货情况	美洲	中国, 亚洲, 美洲	美洲	中国, 亚洲, 美洲
尺寸组				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	超出欧盟 RoHS 标准范围	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPACT	AMPACT	AMPACT	AMPACT
系列	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头

***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)



AMPACT Tap 336.4-3/0



AMPACT TAP ASSY



AMPACT TAP ASSY 1192.5-556.5



AMPACT TAP ASSY 1192.5-336.4

TE 产品编号	602003	602180-8	602300-6	602300-9
产品供货情况	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲
尺寸组				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPACT	AMPACT	AMPACT	
系列	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	

***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)



AMPACT Tap 350-2/0



AMPACT Tap 2/0-4,3/0-4



AMPACT Tap 266.8-2

CONNECTOR, 795.0 SERIES,
AMPACT

TE 产品编号	602380-4	600447	602046-3	602121-5
产品供货情况	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲
尺寸组	B			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPACT	AMPACT	AMPACT	
系列	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	

***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)



AMPACT TAP ASSY



AMPACT TAP ASSY

AMPACT ASSY,1272ACSR
/954ACSR

AMPACT Tap 2/0-6,3/0-6

TE 产品编号	602180-3	1-602180-6	109433-1	600446
产品供货情况	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲	美洲	中国, 亚洲, 美洲
尺寸组				B
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPACT	AMPACT	AMPACT	
系列	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头		

***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)



AMPACT Tap 336.4-4/0



AMPACT TAP ASSY



AMPACT Tap 266.8-1/0

CONNECTOR, 795.0 SERIES,
AMPACT

TE 产品编号	602004	600528	602046-4	602121-2
产品供货情况	中国, 亚洲, 美洲	美洲	中国, 亚洲, 美洲	中国, 亚洲, 美洲
尺寸组				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	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	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	AMPACT	AMPACT	AMPACT	
系列	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	AMPACT 铝制分接头	

***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。

