



全新一代EVC系列

# 高性能抗粘连高压接触器

**稳**

双重保障  
抗粘连设计+强载流能力

**强**

50G  
三轴抗冲击，无惧颠簸

**小**

200A-400A尺寸不变  
较市场同类产品体积减少**39%**

# 全新一代EVC系列

## 高性能抗粘连高压接触器

## Non-Gas-Filled HV Contactor



### 抗粘连与抗振性

#### 抗粘连:

创新的抗粘连结构设计 + 抗粘连复合材料选用, 产品耐受性强, 杜绝粘连风险。

#### 抗振性:

50G全向抗冲击, 无惧颠簸。



### 小型化与灵活性

#### 小型化:

EVC250尺寸仅42\*56\*63mm, 近乎便携式充电宝大小。

#### 灵活性:

EVC系列200A-400A, 尺寸不变, 平台化升级更灵活。



### 高电压与大电流

#### 高电压:

顺应千伏安趋势, EVC系列覆盖可至1000V的额定电压, 满足新能源各类车系的高压需求。

#### 大电流:

较市场同类产品提升20%-30%, 抗短路能力卓越, 轻松应对8000A+极端电流。



### 强灭弧与低功耗

#### 强灭弧:

通过高性能灭弧磁体和优化的开关室设计抑制电弧, 提升开关安全性。

#### 低功耗:

可调控PWM线圈系统驱动, 精准匹配触点压力, 降低系统能耗。



### 创新型非充气式设计

#### 抗泄漏:

EVC系列满足新国标GB38031-2025, 有效规避气体泄漏, 提升产品可靠性。

#### 强适应:

支持-40℃至85℃的宽温范围, 且能在海拔5,000米的恶劣、极端环境下稳定工作。



## · 快充回路 / DC Charging

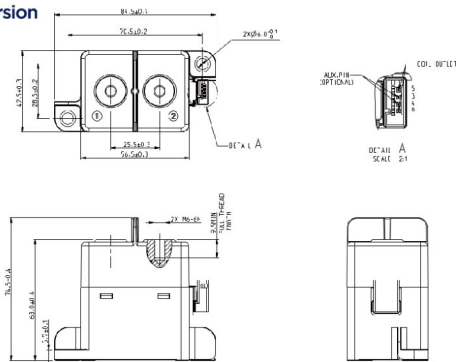
## 技术参数

## Technical Parameters

- 触点形式 / Contact Arrangement: 一组常开 1 form X
- 最大工作电压 / Maximum Operating Voltage: 1000V DC
- 温度范围 / Temperature Range: -40℃-85℃
- 触点额定电流 / Contact Rated Current:  
200-380A (铜排面积可联系TE提供推荐参数)
- 触点材料 / Contact Material: 银合金 Silver Alloy
- 最大分断电流 (1次) / Limiting Break Current (Once) :  
800-1200A 800VDC 阻性负载 Resistive Load/  
400-600A 1000VDC 阻性负载 Resistive Load
- 极限短路电流 / Limiting Short Time Current: 8000A 10ms
- 机械耐久性 / Mechanical Endurance:  $2 \times 10^6$  次 Cycles
- 绝缘电阻 / Insulation Resistance:  $\geq 1000 \text{ M}\Omega$  (1000VDC)
- 介质耐压 / Dielectric Strength:  
4300VDC, 漏电流 Leak Current  $\leq 3\text{mA}$
- 海拔 / Altitude: 5500m Max
- 振动 / Vibration: GB/T 28046.3 4.1.2.4.2
- 冲击 / Shock: ~50G
- 连接器 / Connector:  
连接器塑壳 Socket Housing: TE 2282152-1;  
端子 Terminal: TE 2-1703930-4

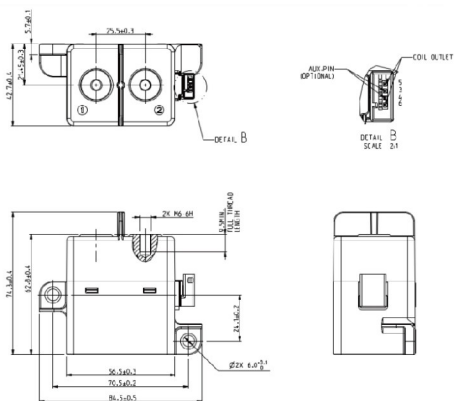
### 立式外形图

### Bottom Mount Version



### 卧式外形图

### Side Mount Version



\*出线方向可以根据客户应用定制

\*Connector orientation can be customized according to customer application

| 细分料号 / Part NO. | 描述 / Description                                                                                              |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2461469-*       | EVC200D, 可选安装方式、辅助触点和出线方向<br>EVC200D, optional for mounting type, auxiliary contact and connector orientation |
| 2465917-*       | EVC250D, 可选安装方式、辅助触点和出线方向<br>EVC250D, optional for mounting type, auxiliary contact and connector orientation |
| 2456824-*       | EVC300D, 可选安装方式、辅助触点和出线方向<br>EVC300D, optional for mounting type, auxiliary contact and connector orientation |

# 全新一代EVC系列

## 高性能抗粘连高压接触器

## 主回路与快充回路的可⾼之选

主回路

快充回路



TE Connectivity 中国汽车事业部 | [www.te.com.cn/automotive](http://www.te.com.cn/automotive)

免责声明：TE Connectivity, TEconnectivity (标识) 是商标。其它标识、产品和公司名称可能是各自所有人拥有的商标。

TE Connectivity (TE) 不对本信息的准确性、完整性或最新性做出任何保证，并不对该信息的使用承担任何责任。TE产品的使用者应自行评估确定每种产品是否适用于特定用途，TE的义务只在该产品的TE的标准销售条款和条件中规定。TE有权对本文中提及的信息随时进行调整，本文中的尺寸、参数如有变更，恕不另行通知。若要了解最新尺寸和设计规格，请咨询 TE。

© 2025 TE Connectivity 保留所有权利