

产品概述

- ◇ 本产品是专为混合动力及纯电动汽车设计，主要应用于高电压，大电流主干线的动力电连接。
- ◇ 本产品将电路分断装置和熔断器合二为一，既节省了空间，又方便了设备维护、检修、快速更换熔断器时的操作。
- ◇ 本产品为6芯压接式连接器，包括1组功率接触对和2组信号接触对。插头装配插针，无需连接电缆；插座装配插孔，压接50mm²（功率接触件）电缆。
- ◇ 插头集成熔断器，实现主干线电路的过流、短路保护。
- ◇ 插头与插座采用直插锁紧连接结构，使用方便。功率接触件采用双冠簧结构，过电流能力强，连接可靠。
- ◇ 耐高温，最高使用温度可达160℃。
- ◇ 防护等级高，插头与插座插合后，防护等级达IP67。
- ◇ 耐电压能力高，达4000V(DC)。
- ◇ 有特殊要求，请咨询四川永贵公司。

主要性能指标

◇环境：

- 工作温度：-40℃ ~ 160℃
- 相对湿度：95%（40℃时）
- 盐雾：96小时
- 防护等级：IP67
- 阻燃：UL94-V0

◇电气特性：

- 额定工作电流：功率接触件：200A（接50mm²电缆）
信号接触件：1A（接0.5mm²电缆）
- 额定工作电压：600V DC
- 耐电压：4000V DC
- 绝缘电阻：≥5000MΩ(常态)，≥200MΩ(湿热)

◇机械特性：

- 机械寿命：1000次以上
- 振动：10-500Hz，加速度150m/s²
- 碰撞：10-40次/分钟，加速度300m/s²

主要材料

外壳：阻燃耐高温塑胶

接触件（插针、插孔）：铜合金，镀银、镀镍

密封件：橡胶

■ 插头

