

HYTOP
宏英智能

保险丝继电器盒 产品手册



保险丝继电器盒

概述

汽车保险丝继电器盒是一个关键的汽车部件，用于确保电路和用电设备的安全，防止异常电流导致的损坏或火灾，提升电路的可靠性和维修效率。它能容纳多个大功率继电器，控制大功率负载，并提供快融和慢融保险丝以适应不同负载。产品采用全自动化生产工艺，包括先进的PCBA回流焊、自动化插针机及全自动化组装线，配合光学检测和功能测试，确保了产品的高效生产、一致性和品质。

产品特点

-  设计小巧，功率密度高
-  先进自动化生产线，制程稳定可靠
-  满足 TF16949 认证
-  经过严格车规环境测试
-  拥有多款车用车项目量产经验



参数

配电部分	
继电器	21个
保险丝	MICRO规格: 57个 MIDI规格: 1个 JCASE规格: 5个 MCASE+规格: 22个
线束和电压	
线束接口	5路线束
工作电压	9~16V
EMC	
沿电源线的电瞬态传导抗扰度	GB/T21437.2-2021(ISO 7637-2:2011)
非电源线耦合的电瞬态抗扰度	GB/T21437.3-2021(ISO 7637-3:2016)
ESD	GB/T19951-2019(ISO 10605:2008)
EFT	GB/T17626.4-2018(IEC 61000-4-4:2012)

机械应力	
随机振动	GB/T2423.56-2018(IEC 60068-2-64:2008)
机械冲击	GB/T2423.5-2019(IEC 60068-2-27-2008)
正弦振动	GB/T2423.10-2019(IEC 60068-2-6:2007)
环境应力	
三综合(振动、温度、湿度)	GB/T2423.35-2019(IEC 60068-2-53-2010)
交变湿热	GB/T2423.4-2008(IEC 60068-2-30:2005)
温度变化	GB/T2423.22-2012(IEC 60068-2-14:2009)
外壳防护等级	GB/T4208-2017(IEC 60529:2013)
耐盐雾腐蚀和渗透	GB/T2423.17-2008(IEC 60068-2-11:1981)



HYTOP
宏英智能

上海宏英智能科技股份有限公司 | 上海市松江区高科技园区九泾路470号A座

邮箱: sales@smartsh.com | 电话: +86 021-37829910 +86 18916808200

网址: www.smartsh.com