

机车类电阻

Rail Transportation Resistor

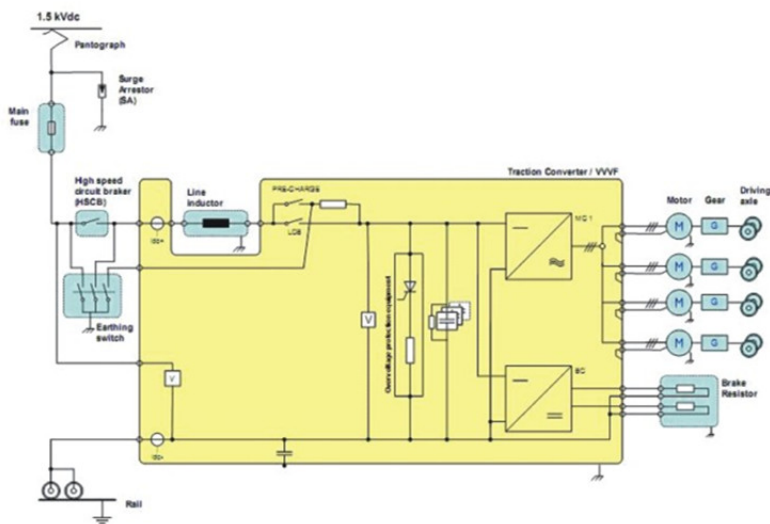


● 产品特点 Features

- 1.适用于轨道机车的高要求环境;
- 2.可适用自然冷却或强制风冷;
- 3.采用NiCr合金电阻材料制作,在特殊工况下可采用一体成型制作;
- 4.外壳采用不锈钢和耐腐蚀材料制作,满足振动冲击要求;

● 产品应用 Product application

我司机车类产品包括:机车制动电阻、OVC电阻、CHE电阻、接地电阻。在机车牵引系统,以及车轮接地应用中,可有效满足机车行业各类严苛要求,所有配件均满足机车各类测试标准。



● 外形及尺寸 Dimensions

具体尺寸根据客户要求订制



制动电阻



OVC电阻



CHE电阻



接地电阻

制动电阻:刹车制动时耗能,可定制不同的电阻合金材料,可全周期仿真设计;也可作为再生能源制动装置中作斩波制动能量吸收装置使用。

OVC电阻:采用不锈钢片状结构,具高散热,高稳定性;

CHE电阻:采用电阻带结构,安装便捷,性能稳定;

接地电阻:将车轮有效接地使用,可采用螺旋管状电阻,也可以采用不锈钢片状电阻结构,具低电感、高散热性。

机车类电阻

Rail Transportation Resistor



● 电气规格 Electrical Specifications

项目 Items	标准值Standard
功率范围 Power Range	1-300KW
电压范围 Voltage Range	< 5KV
阻值范围 Value Range	0.01R-100R
耐压 Dielectric Strength	AC7.5KV/1min 50Hz
绝缘电阻 Insulation Resistance	100MΩ Min
IP等级 IP Class	IP00-IP33(可选)
额定温升 Rated Temperature Rise	100-600°C
温漂 Temperature drift:	80-500ppm/°C
振动 Vibration	满足IEC61373-2010

● 适用标准

- 1 EN 50124-1 铁路应用 - 绝缘配合 - 第1部分:基本要求 - 所有电气与电子设备的间隙与爬电距离
- 2 IEC60077 机车车辆电气设备第1部分; 一般使用条件和通用规则
- 3 IEC60529 外壳防护等级(国际防护等级代码)
- 4 IEC61373-2010 铁路应用 机车车辆设备冲击和振动试验
- 5 ISO 9227 人造环境中的腐蚀试验 - 盐雾试验

● 型号说明 Type Specification

DTJ	50KW	0R24	10ms	J
产品类别 Style	持续功率	阻值	瞬时冲击能量时间 Time	误差 Tolerance
DTJ机车电阻	60kJ 60kJ 20kW 20kW	0R24 0.24Ω 1R5 1.5Ω	10ms 10ms C 持续	J ±5% K ±10%