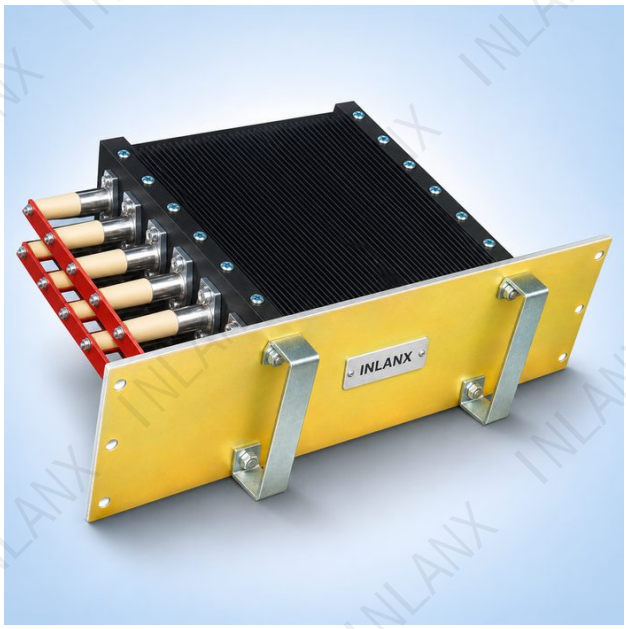
SSTR1000-24A

过电压斩波电阻器

应用

适用于交—直—交传动设备中主变压器部件，用于泄放中间直流回路中的过电压。



产品特点

- 工作环境温度：-55°C ~ +85°C
- 相对湿度：<95%
- 冷却方式：自然冷却
- 冲击和振动：正弦波频率5–100 Hz

设计

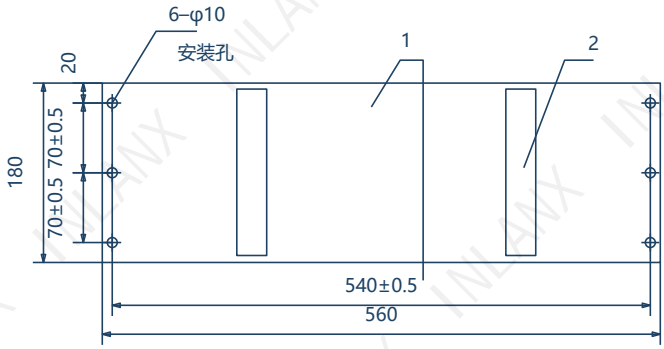
采用多支SSTR1000型电阻器，在散热器的配合下组合，以达到良好的抗冲击功率和散热性能。

主要参数

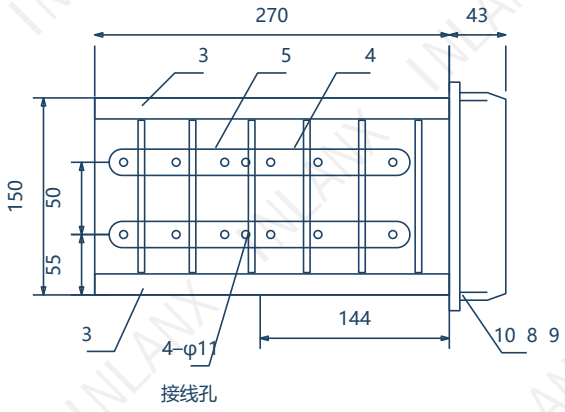
项目	参数
阻值	2.4 Ω ±5%
耐冲击功率*	1.44 MW·s
绝缘耐压	9000 V AC / 1 min
最大冲击加速度	水平：30 m/s² 横向：20 m/s² 垂向：10 m/s²

* 冲击项单位按原手册MW·s保留。

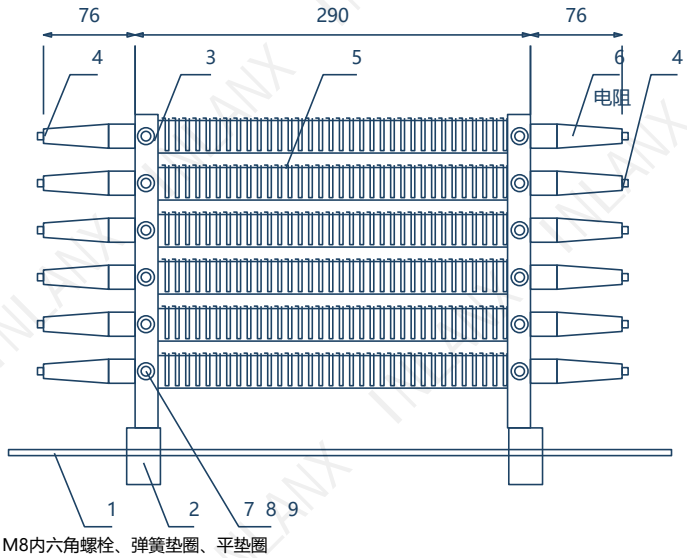
外形尺寸 • mm



结构三视图 • mm



M8螺栓、弹簧垫圈、平垫圈



M8内六角螺栓、弹簧垫圈、平垫圈

SSTR-X

大功率金属管型电阻延伸产品

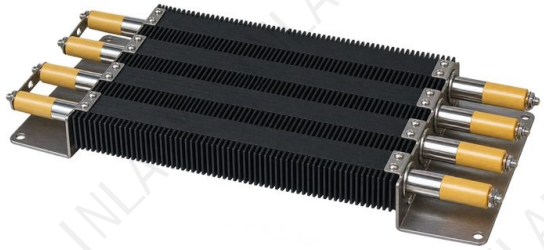


图1

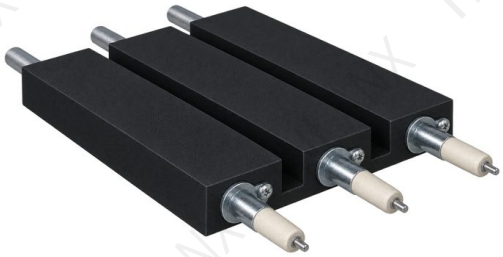


图2



图3



图4



图5

应用

在超大功率电力电子重大设备中，当单只电阻无法满足其他应用条件时，可为客户设计组合式超大功率电阻器，以满足客户需求。

产品特点

采用多只SSTR1000型电阻器组合，根据客户设备的实际使用情况，可配合水冷、风冷、自然冷却等条件进行设计，以达到客户要求的功率、耐电压等特性。

设计案例

案例1 | 电力机车用

配合风冷设计的4000 W组合电阻器（图1）；绝缘耐压5000 V，阻值10 Ω、40 Ω、160 Ω。

案例2 | 电力机车用

配合自然冷却散热面设计的3000 W电阻器，代安装底座（图2）；绝缘耐压5000 V，阻值15 Ω、120 Ω。

案例3 | 电力机车用

配合自然冷却空间设计的1.44 MW·s、2.4 Ω斩波电阻器（图3）。

案例4 | 直流输电用

配合水冷却散热器设计，功率6000 W或以上；阻值6.5 Ω、40 Ω、60 Ω、240 Ω，绝缘耐压5000 V（图4）。

案例5 | 大型船舶用

在自然冷却、无风扇条件下，为客户设计的100 kW超大功率制动电阻器；耐压5000 V，阻值4 Ω（图5）。