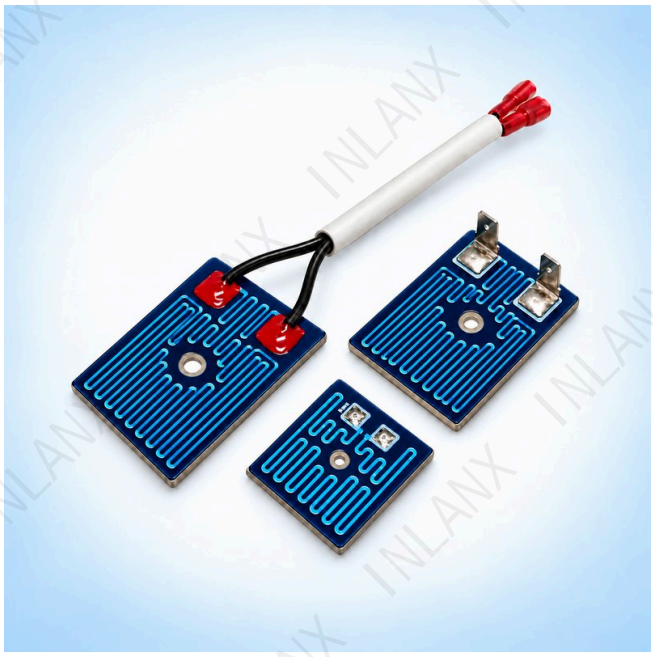
RTB 厚膜制动电阻器

产品特点

- 结构简单，安装成本低。
- 优良的抗脉冲能力。
- 无感设计。
- 符合RoHS。



应用范围

特别适用于马达动态制动和工业焊机制动。

外形尺寸 • mm

型号	L	W	基片厚度	ØD	a	b
RTB160	31.85	28	0.9	2.2	8	5
RTB180	49.3	35.85	0.9	3.2	3.2	11.2
RTB200	60.96	40.64	0.9	5.3	4.7	13

技术参数

项目	RTB160 / RTB180 / RTB200
阻值 (Ω)	12、22、47、100、150
温度系数	600ppm/°C
最高电阻热点温度	375°C
阻值精度	±10%
最大脉冲功率（>5000次，按图2）	0.5kW / 1.5kW / 2kW
5000次循环后稳定性（额定负荷）	±5%
最小介质耐压	2500V DC

电极结构形式

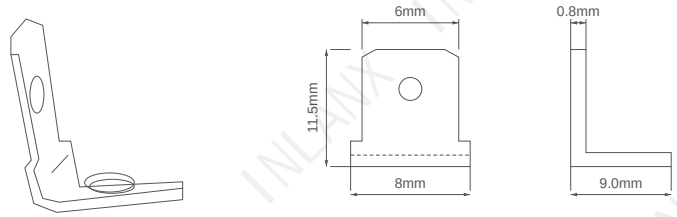
I：仅焊接；L：飞线；T：插接端子。

飞线长度250mm，额定电流最高40A。

TV-3电缆符合UL 758和CSA C22.2 No.127。

HBC-1079硅密封胶符合UL94和UL746A。

T型插接端子 • mm



尺寸项目	mm
插接宽度	6
高度	11.5
底部宽度	8
厚度	0.8
底边长度	9.0

图1 • 降功耗曲线

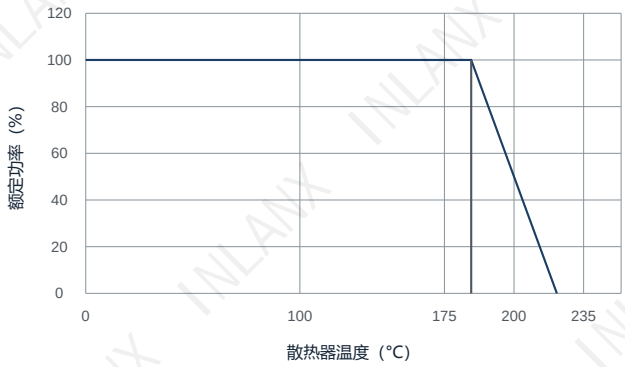
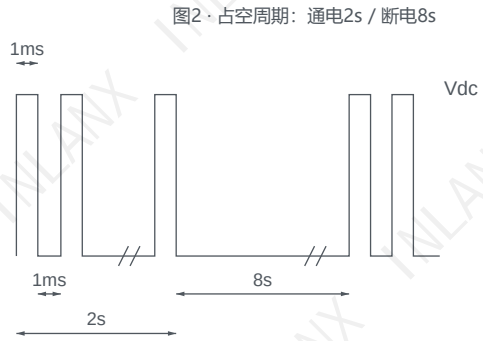


图2 • 脉冲条件



试验参考条件

参考1：安装在热阻0.53°C/W的散热器上，以5m/s风速强制风冷，测试50K次循环。

参考2：安装在热阻0.53°C/W的散热器上，无风冷，室温RT=25°C。

订货示例

RTB	200	100R	K	L	W
系列	额定功率	阻值	精度	端子形式	原稿代码

原稿未给出末尾W代码的释义。