产品描述

KWR 系列是非隔离型调压模块，调节电位器 150K /2W，220K/2W，470K/2W。由于其具备多种应用的性能，是最广泛使用的工业调压模块，输出电流为 10~100A 。



- 负载电流范围10A~100A
- 调节电位器150K/2W、220K/2W、470K/2W
- 带有安全保护盖（可选）
- LED指示
- 内置RC吸收回路

产品选型

KWR	480	F	40	-L	(XXX)
KWR系列	负载电压 480: 480VAC	调节电位器规格 F:150K/2W G:220K/2W H:470K/2W	负载电流 10: 10Amp 25: 25Amp 40: 40Amp 60: 60Amp 80: 80Amp 100: 100Amp	指示灯 L: LED	客户代码

技术参数

输入参数 (Ta=25°C)		
调节电位器规格	F	150K/2W
	G	220K/2W
	H	470K/2W

输出参数 (Ta=25°C)		
输出电源电压范围		24~530VAC
最大浪涌电流 (@10ms)	10A	100A
	25A	250A
	40A	400A
	60A	600A
	80A	800A
	100A	1000A
最大I^2t值 (@10ms)	10A	50A^2s
	25A	312A^2s
	40A	800A^2s
	60A	1800A^2s
	80A	3200A^2s
	100A	5000A^2s
最大瞬态电压		1200Vpk
最大断态漏电流 (@额定电压)		5mA

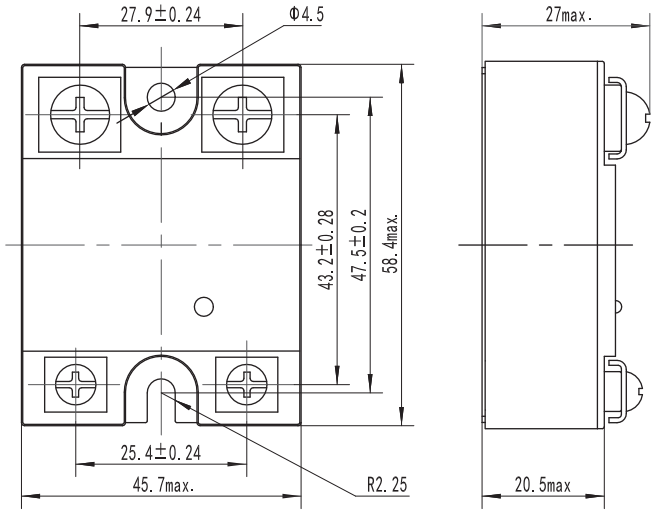
版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

其它参数 (Ta=25°C)		
介质耐压 (50/60Hz)	输入,输出/底板	2500Vrms
绝缘电阻 (@500VDC)		1000MΩ
工作温度范围		-30℃～+80℃
储存温度范围		-30℃～+100℃
重量 (典型值)	10A/25A/40A/60A/80A	90g
	100A	150g

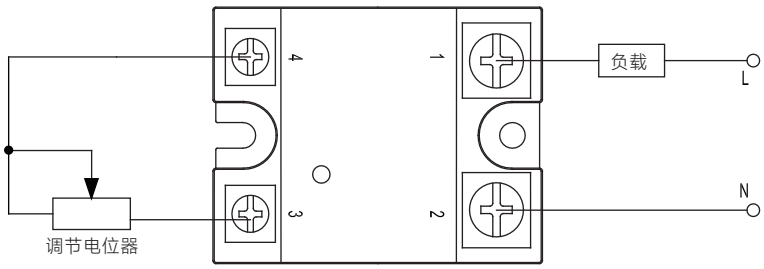
应用场合

适用于各种温度调节装置、塑料成型机械、硫化机械等。

外形尺寸



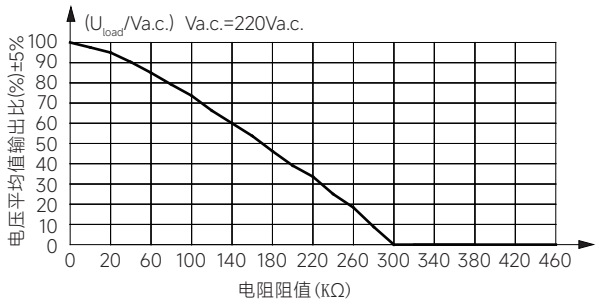
接线图



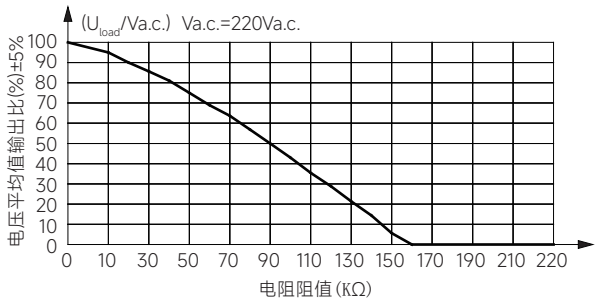
版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn

输出/比例控制特性

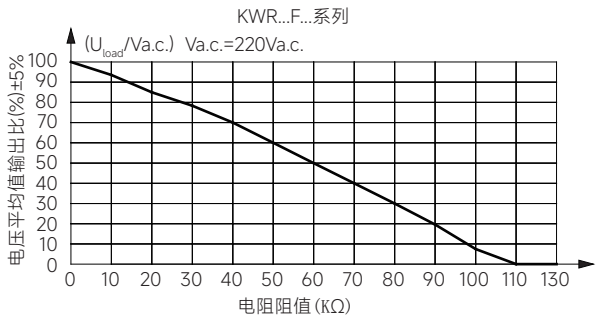
KWR...H...系列



KWR...G...系列

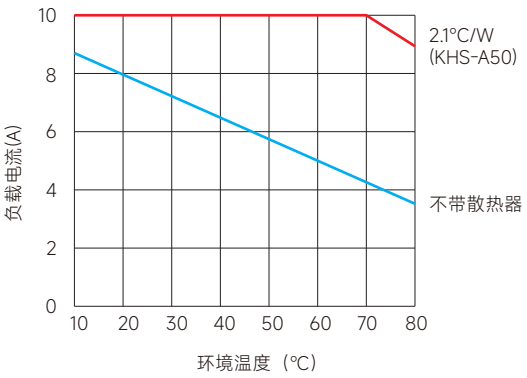


KWR...F...系列

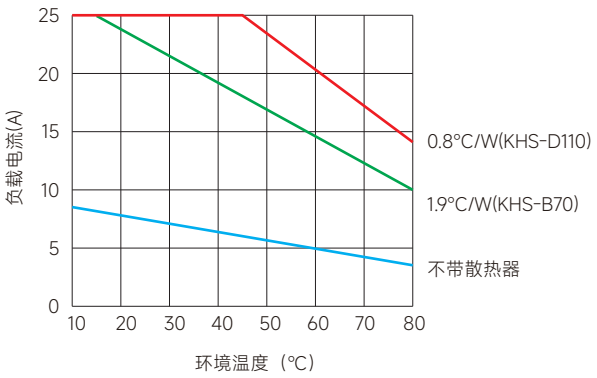


温度曲线

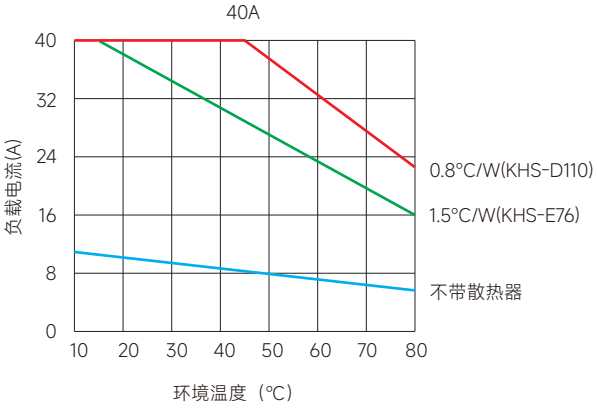
10A



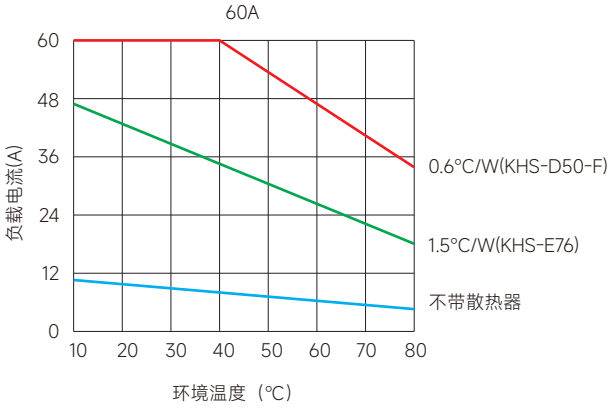
25A



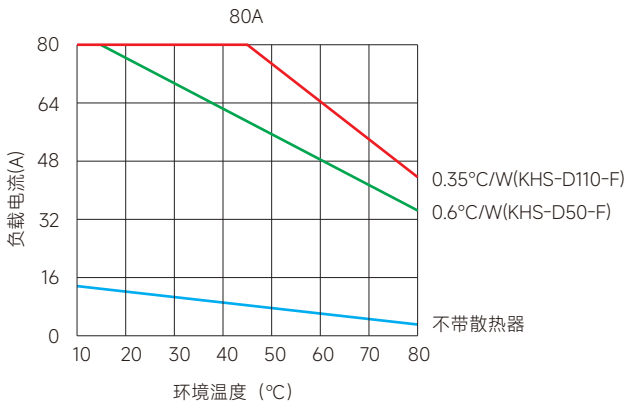
40A

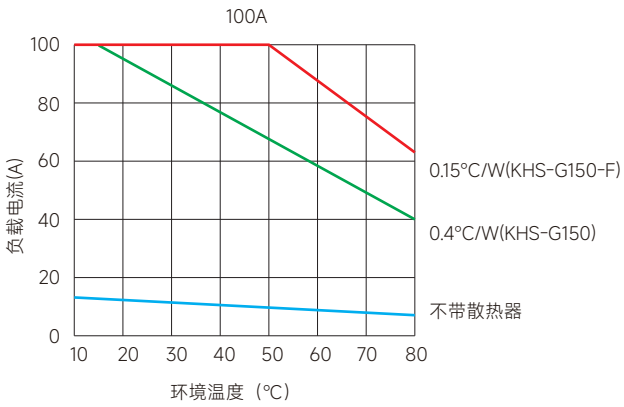


60A



版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn





注意事项

1. 调压模块工作产生的热量需通过底板散出，需确保调压模块底板与散热器接触紧密、安装牢靠，且接触面需加导热垫片或涂覆导热硅脂。
2. 调压模块端子应确保接线牢固，接线松弛会导致产品异常发热，损坏产品。M3端子的推荐安装扭矩为（0.58～0.98）N·m，M4端子的 推荐安装扭矩为（0.98～1.37）N·m。
3. 产品工作的环境温度较高时，请参照温度曲线降额使用。

! 安全警告

1. 使用过程中产品会发热，请在冷却后再触摸。
2. 安装或使用本产品前，请确保断开所有电源。
3. 请检查所有连接是否妥当后再打开电源。

版权所有 © 2026 库顿电子科技（厦门）有限公司 网址：www.i-autoc.com / www.i-autoc.cn