

## 60W 车床上变频器电阻

产品名称	60W 车床上变频器电阻
公司名称	广东奥创电子科技有限公司
价格	12.00/个
规格参数	品牌:奥创 额定功率:60W 阻值范围:0.5 ~ 5K
公司地址	广东省东莞市石排镇石排大道西93号2号楼301室 (注册地址)
联系电话	18922528557

## 产品详情

### 产品特点

1、电阻芯采用耐高温陶瓷扁管，依据壳尺寸来定陶瓷基本尺寸。2、电阻丝采用优质电热合金丝均匀绕制，依据阻值大小来定合金丝牌号与型号。3、密封材料：两端用水泥沙树脂浆料（电子绝缘材料）密封，水泥料半干时再用铝板压紧封口，使铝板与水泥料融为一体，防止漏沙。4、外壳：采用优质工业型6063铝材，铝外壳经过阳极氧化为雾银色，也可以根据客户需求采用喷砂或拉丝处理。5、引出线采用UL AWM3122白色纺织硅橡胶高温线（常规耐温200度，最高耐温250度），配线标准如下：1）、150W至600W（含）及额定电流8A（含）以下配国标1.3平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：UL AWM3122，线结构为65/0.16mm，线外径为2.7毫米）。额定电流10至20A配国标2.5平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：VDEH05SJ-K，线结构为51/0.25mm，线外径为3.65毫米）。额定电流25至35A配国标4平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：UL AWM3122，线结构为56/0.30mm，线外径为4.3毫米）。额定电流40至50A配国标6平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：UL AWM3122，线结构为84/0.30mm，线外径为5毫米）。2）800W至1200W（含）及额定电流10A（含）以下配国标1.5平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：UL AWM3122，线结构为30/0.25m，线外径为3毫米）。额定电流10至20A配国标2.5平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：VDEH05SJ-K，线结构为51/0.25mm，线外径为3.65毫米）。额定电流25至35A配国标4平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：UL AWM3122，线结构为56/0.30m，线外径为4.3毫米）。额定电流40至50A配国标6平方白色编织硅橡胶高温线（高温线型号：UL AWM3122，线结构为84/0.30m，线外径为5毫米）。6、引出线也可采用UL 1322编织铁氟龙高温线（常规耐温200度，最高耐温250度）7、接线端子，采用冷压式全铜端子，分为RV系列（0型端子）、SV系列（开口端子）、FD系列（插簧端子）、DB 系列（扁插端子）、RNB系列（圆形裸端子）等等，配型标准如下：1）、国标1.3至1.5平方线：RV1.25-4mm、RV1.25-5mm、SV1.25-4mm、SV1.25-5m、SV1.25-6m、RV1.25-8mm、FD2-250mm、FDD2-187m、DBV2-14mm九种任选一种。2）、国标2.5平方线：RV2-6m、RV3.5-6m（黑色套，厚度0.6mm）、RV3.5-6mm（黑色套，厚度国标1.0mm）、FDD2-250mm、FDD2-187mm、DBV2-14mm六种任选一种。3）、国标4平方线：RV3.5-6m（黑色套，厚度0.6m）、RV3.5-6m（黑色套，厚度国标1.0mm）、RV5.5-8mm（蓝色套，厚度0.8mm）三种任选一种。4）、国标6平方线：RV5.5-8mm（蓝色套，厚度0.8mm）、RNB8-8mm（圆形裸端头，厚度国标1.2mm，用8-10蓝色护套）两种任选

一种。

## 规格尺寸和技术指标

规格尺寸尺寸单位：mm

代码	额定功率 (W)	外形尺寸			安装距离 (L1)	安装孔径 (D)	接线孔径 (D1)	外露线长 (L2)	阻值范围 ( )
		L (底长 )	L3 (面长 )	B	H				
RXLG	60	100	72	40	20	85	5.5	4	0.5 ~ 2K

\*备注：尺寸仅供参考，具体尺寸和选型需咨询。阻值允许偏差(%)：±5%  
±10%，耐电压(V)：2000。

## 产品降功耗曲线图

客户选型 例如：RXLG 200W 50 ± 5% ,型号：RXLG-200-50RJ-  
L；低电感，在型号中加入字母N，例如：N RXLG-200-50RJ

RXLG 代码	200 额定功率	50R 电阻值	J 精度	L 安装方式
RXLG系列(梯形铝 壳)	50=50W	0R1=0.1	F= ± 1%	T = 端子
	100=100W	100R=100	G= ± 2%	L = 引子
			H= ± 3%	
			J= ± 5%	
			JK= ± 10%	

## 电阻使用建议

电阻在使用电路中最好留1.5倍的功率余量，如电路中电压100V，电流0.01A，计算功率：P=100\*0.01=1W，这时候电阻不能使用1W的，计算1\*1.5=1.5W，没有1.5W的电阻故需用到2W的电阻。

电阻在使用过程中不能超过电阻的最高使用电压，例如电阻1/4W 10K的最高使用电压为：V=20.25\*10000=50V，不是4.0中的250V。或者1/4W 1M，计算V=20.25\*1000000=500V，此时的最高使用电压为4.0中的250V，而不是计算得到的500V，取两者中的较小值。

电阻使用需配套相应的散热板，否则功率会达不到相应的要求。