

可变电阻器 R&L

产品名称	可变电阻器 R&L
公司名称	深圳市昌龙盛机电技术有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:R&L 型号:3590-2
公司地址	深圳市南山区桃园路田厦金牛广场B座2137
联系电话	18922810669 13923754831

产品详情

经过公司技术工程师多年的努力，生产出耐用型线绕电位器。10圈系列产品。在电位器的电阻线性、活动电刷、耐用性、可靠性、稳定性、材料工艺等方面都有许多独到之处。如下：

1)、活动电刷采用贵金属材料。使得线绕电位器的接触电阻、接触电阻的变化、分辨率、噪声、额定功率、工作寿命、稳定性等方面都得到很大提高。

额定功率:2w;阻值范围:101、201、501、102、202;阻值误差:5%;机械耐久性:100万次;线性精度:0.25%;圈数:10圈;

公司经过努力，采用了在电阻丝缠绕在骨架上，增加了上胶工艺，使得电阻丝在骨架上的螺距位置固定，在长期的使用过程中，也是不会改变，这就提高了电位器的线性的稳定性（不会在使用过一段时间，线性会变了，不稳定）。见图片。

电刷对电位器的许多参数都有明显的影响。接触电阻、接触电阻的变化、分辨率、噪声、额定功率、工作寿命、以及稳定性（撞击和振动下）等都与活动触点有关。

所有金属在其表面上都有氧化物、硫化物、吸附气体、潮气、或有机分子形成薄膜。即便经过彻底的清洗后，仍会很快的重新出现薄膜。在铜和铝等基础金属的表面上，这种薄膜在几分钟内就可厚达50埃。此后它们还要继续变厚，直到厚达数百埃为止。在金和铂等贵金属的接触中也会形成薄膜，但是要薄得多，而且对正常的电气连接不会引起多大问题。正因为如此，我们选用了贵金属合金。来彻底地解决这个问题。见图。

本产品的加工定制是否，品牌是R&L，型号是3590-2，种类是多圈，用途是精密，材料是线绕，性能是特殊，阻值调节方式是旋转式，阻值变化方式是X式（直线式），标称阻值是500-100k，额定功率是2（W），阻值允许偏差是 ± 2 （%）