

高弹性材料

维兰德 K55 R800Mpa 高强度的厚带材



维兰德高弹性材料方案

由 K55 R800-CuNi3SiMg-C70250 制成的带材

由于对电子及电气零件日益增加的要求，和现代连接科技对导电好，耐疲劳，抗腐蚀，密封连接的要求，高性能铜材变得越来越重要。另一方面，为了汽车和电脑科技行业，电子和机电零件的小型化成为发展高性能铜合金的驱动力量。

维兰德现在提供的 K55 R800 (CuNi3Si1Mg 最低抗拉强度达 800Mpa) 最厚的带材达 1.5mm, 是适合所有要求高弹性和大厚度带材的理想材料。

完美适用于 接线端子

维兰德 K55 R800 展现出优秀的强度和抗热松弛性能, 同时也保持了可接受的导电性能。这种性能的组合是由于这种材料能在晶格内形成析出硬化的能力。

对于接线端子内部的弹片, 电气行业对更高屈服强度的带材的需求在增加, 维兰德研发了 K55 R800 强度, 并增加了厚度。

甚至在 1.5mm 厚度时, 即使增加了工作温度, 这种材料也能在很长时间内提供很高的弹力。维兰德 K55 R800 因此能完美地适合接线端子这样的应用。

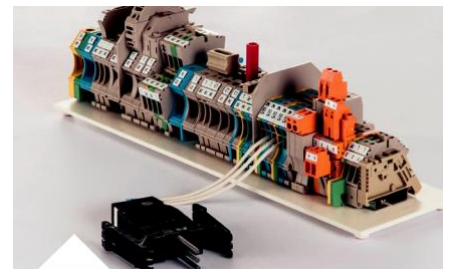
严苛的环境中 依然可靠

K55 R800 的性能使它理想地适用于汽车和多媒体行业。使用在汽车上的零件必须在很宽的温度范围中工作, 比如引擎盖内的温度就明显超过 130°C。K55 R800 展现出良好的成型性, 杰出的抗应力松弛性和抗疲劳损坏性能, 因此它对汽车或多媒体装置全寿命内的良好可靠性是不可或缺的。



使用维兰德 K55 R800 的好处

- K55 R800 的特点是杰出的强度和可接受的导电性能
- 能提供高弹力, 甚至带材厚度达到 1.5mm 时依然如此
- 优秀的抗应力松弛性能和抗疲劳性能, 使它成为一种适合暴露在高温中的应用的 材料



接线端子中含有高性能铜合金制造的弹片, 比如 K55 R800

您想了解更多维兰德 K55 R800 吗?

请访问我们的网站, 使用基于我们维兰德知识的程序 Alloywizard

➔ www.wieland-alloywizard.com

您想在您的生产中测试 K55 R800 吗?

请联系我们的轧制产品事业部的技术市场部门

电话 欧洲+49 731 944 2277

电话 亚洲+65 686 92 696

电话 中国+86 21 2356 8059