

RoHS 和 DFARS 的影响 (贝瑞修正案)

作者: Michael S. Lentini, SPIROL 销售经理
美国康涅狄格州丹尼尔森 SPIROL 国际公司

紧固件工业总是在不断革新中。

在过去的几个月,对于最近强制实施的 RoHS 和 DFARS (贝瑞修正案) 两个要求,一直有些困惑和担忧。这两个政策可能会让某些企业难以适应这些需求,但对于 SPIROL 而言,通过这些改变来引领行业是一如既往的事情。

SPIROL International 是一家全球生产紧固和连接工程部件的制造商。产品包括卷制和直槽弹性销、刚性实心圆柱销、铜嵌件、垫片、衬套、定位销。这些产品在世界范围内应用广泛,从化妆盒和手机到汽车和军用坦克。

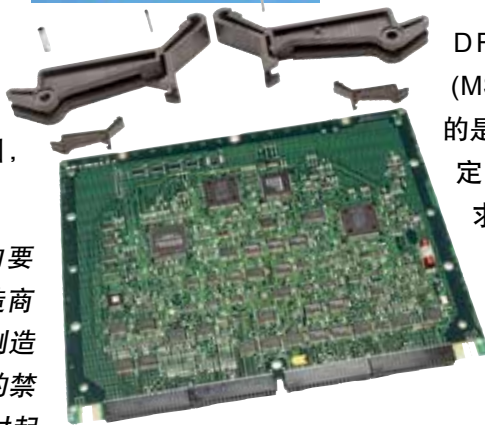
RoHS

ROHS 指令即“在电气和电子设备中禁止使用某些有害物质”。从 2006 年 7 月 1 日起,欧盟规定在新投放市场的电子电气设备产品中,限制使用铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯 (PBB) 和多溴二苯醚 (PBDE) 等六种有害物质。

尽管 RoHS 是一个欧盟指令,但欧洲以外的 EEE 制造商如果生产的产品最终进入欧盟成员国,也必须遵守这个法案。

“如不遵守英国 RoHS 规定的要求,将从欧盟市场上排除该制造商的产品。此外,不遵守规定的制造商原则上将面临不超过三个月的禁售期并/或罚款 5000 英镑。面对起诉试图反抗者,将面临长达两年的最高处罚和无限罚款。如果法人实体被证明是在同意、默许或通过忽视法人实体的任何董事、经理或类似官员的情况下违反本法令,他们以及法人团体都应被视为违法。” (Dionics- www.pb-free.info)

似乎相当严厉。在英国,国家度量衡实验室被依法授予设立国家执法实体。制造商被期望实施“尽职调查”,保证生产或销售的各种电子元器件不含有禁用物质。请参见 www.rohs.gov.uk。



对于 SPIROL 生产的无镀层的产品是不违反指令的要求的。但是问题经常出现在有镀层要求的产品上。大多数产品是为了增加防腐能力。对于 SPIROL 来说,最普通的镀层为镀锌加铬酸盐钝化。此镀层不满足 ROHS 的要求。但是 ROHS 要求是一个采购要求,如果客户需要请特别指出,我们可以提供满足 ROHS 要求的产品。所以了解客户的需求很重要。

并不是所有的产品都需要加工成满足 ROHS 要求的。但是我们提供满足要求的产品给分销商,他们就可以提供高质量的产品给他们的客户,可以满足各种客户的应用。

DFARS

另一个强制性采购要求就是 DFARS (“国防联邦采购监管补充”)。

这个要求符合《1933 年购买美国产品法》,这是由联邦政府进行监管的采购法规。这一条款要求依国防部合同纳入硬件的任何“特种金属”(定义如下)必须在美国或“认可国家”(列在右侧)融合。

DFARS 的要求是采购需求,而不是军事 (MS / NAS) 规范要求。这意味着如果客户订购的是标准 MS 零部件,则不要求符合 DFARS 规定,它不需要遵守 DFARS 要求。与 RoHS 要求类似,这种特殊的采购要求必须在购买时的采购订单上明确。SPIROL International 则会将此合规性添加到 MS 一致性认证中。

DFARS 特种金属

- 钢材*最大合金含量超过下列其中一项或多项限制：
 - 锰 1.65%；硅 0.60%；或铜 0.60%；或：
 - 下列任何一种金属含量超过 0.25%：铝、铬、钴、铌、钼、镍、钛、钨、或钒。
- 和钛合金
- 和锆基合金

* 仅适用于 SPIROL 的 420 S/S 和 302 S/S 材料；非碳钢。



DFARS 资格国家或地区

澳大利亚
比利时
加拿大
丹麦
埃及
法国
德国
以色列
意大利

卢森堡
北爱尔兰
挪威
葡萄牙
西班牙
瑞典
瑞士
土耳其
英国

SPIROL 应用工程师将了解您的应用需求，与您的设计团队合作，为您推荐最佳的解决方案。如要开始此流程，可选择访问我们的**最佳应用工程**门户网站：www.SPIROL.com。

经 ISO/TS 16949 认证
经 ISO 9001 认证

技术中心

亚太地区

SPIROL Asia Headquarters

史派洛亚洲总部
中国上海市, 外高桥保税区
荷丹路122号 D区D9地块1层
邮编 200131
电话: +86 (0) 21 5046-1451
传真: +86 (0) 21 5046-1540

SPIROL Korea

160-5 Seokchon-Dong
Songpa-gu, Seoul, 138-844, Korea
Tel. +86 (0) 21 5046-1451
Fax. +86 (0) 21 5046-1540

欧洲

SPIROL France

Cité de l'Automobile ZAC Croix Blandin
18 Rue Léna Bernstein
51100 Reims, France
Tel. +33 (0) 3 26 36 31 42
Fax. +33 (0) 3 26 09 19 76

SPIROL United Kingdom

17 Princewood Road
Corby, Northants
NN17 4ET United Kingdom
Tel. +44 (0) 1536 444800
Fax. +44 (0) 1536 203415

SPIROL Germany

Ottostr. 4
80333 Munich, Germany
Tel. +49 (0) 89 4 111 905 71
Fax. +49 (0) 89 4 111 905 72

SPIROL Spain

08940 Cornellà de Llobregat
Barcelona, Spain
Tel. +34 93 193 05 32
Fax. +34 93 193 25 43

SPIROL Czech Republic

Sokola Tůmy 743/16
Ostrava-Mariánské Hory 70900
Czech Republic
Tel/Fax. +420 417 537 979

SPIROL Poland

ul. M. Skłodowskiej-Curie 7E / 2
56-400, Oleśnica, Poland
Tel. +48 71 399 44 55

北美洲

SPIROL International Corporation

30 Rock Avenue
Danielson, Connecticut 06239 U.S.A.
Tel. +1 (1) 860.774.8571
Fax. +1 (1) 860.774.2048

SPIROL Shim Division

321 Remington Road
Stow, Ohio 44224 U.S.A.
Tel. +1 (1) 330.920.3655
Fax. +1 (1) 330.920.3659

SPIROL Canada

3103 St. Etienne Boulevard
Windsor, Ontario N8W 5B1 Canada
Tel. +1 (1) 519.974.3334
Fax. +1 (1) 519.974.6550

SPIROL Mexico

Carretera a Laredo KM 16.5 Interior E
Col. Moisés Saenz
Apodaca, N.L. 66613 México
Tel. +52 (01) 81 8385 4390
Fax. +52 (01) 81 8385 4391

南美洲

SPIROL Brazil

Rua Mafalda Barnabé Soliane, 134
Comercial Vitória Martini, Distrito Industrial
CEP 13347-610, Indaiatuba, SP, Brazil
Tel. +55 (0) 19 3936 2701
Fax. +55 (0) 19 3936 7121

电子邮件: info-cn@SPIROL.com

SPIROL.cn