

TP TC 012-俄罗斯防爆技术法规是什么？

产品名称	TP TC 012-俄罗斯防爆技术法规是什么？
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

TP TC 012法规简介：

TP TC 012是俄罗斯联邦针对防爆产品的法规，也叫TRCU 012，是防爆产品出口俄罗斯、白俄罗斯、哈萨克斯坦等海关联盟国家所必须的强制性CU-TR认证（EAC认证）的法规。2011年10月18日 825决议TP TC 012/2011《防爆设备安全性》海关同盟技术法规自2013年2月15日生效，所有防爆产品在通过该法规，并正确黏贴EAC标识和防爆Ex标识后，才能顺利进入俄罗斯联邦海关联盟市场。

TP TC 012法规适用范围：

技术法规涵盖以下设备：

- 电气设备（电气设备），包括防爆组件；
- 非爆炸性环境中使用的非电气设备。

经强制性EAC认证的设备的识别功能是制造商在技术文档和特殊EX标记中指定的防爆功能。

TP TC 012法规不适用于：

- 1.医疗用途的设备
- 2.在设备运行时其爆炸危险性是来源于爆炸物质和不稳定的化学反应的设备。
- 3.设备是用于日常而非工业用途的，而其危险环境是可燃性气体泄漏的话。该设备是不属于防爆。

4.个人防护设备

5.海船，内陆和江海混合用的船舶，移动式海上平台和深井钻井平台，漂浮在水面上设备，甚至是用在这些设备上使用的机械和设备。

6.用于运输乘客和货物，通过空运、陆运、铁路或者水运等公共用途的运输设备

7.核武器，研究核防御的设备，除用于易爆区域的该设备的部件。

根据为防止周围爆炸性气体着火而采取的特殊措施，可以将一种或多种类型的防爆组合应用于：

1) 用于爆炸性气体环境的电气设备：

“ d ” -隔爆外壳；

“ e ” -增加安全性；

“ i ” (“ ia ” ， “ ib ” ， “ ic ”) -本质安全 (本质安全电路) ；

“ m ” (“ ma ” ， “ mb ” ， “ mc ”) -通过化合物封装；

“ nA ” -非火花设备；

“ nC ” -封闭的破断装置，气密的装置或产生电弧，火花或灼热表面的非易燃组件；

“ nR ” -限制性呼吸罩；

“ nL ” -能量限制装置；

“ nZ ” -加压外壳；

“ o ” -油浸；

“ p ” (“ px ” ， “ py ” ， “ pz ”) -加压；

“ q ” -粉末填充；

“ s ” -特殊保护；

2) 用于爆炸性粉尘环境的电气设备：

“ t ” (“ ta ” ， “ tb ” ， “ tc ”) -用外壳保护；

“ i ” (“ ia ” ， “ ib ”) -本质安全 (本质安全电路) ；

“ m ” (“ ma ” ， “ mb ” ， “ mc ”) -通过化合物封装；

“ p ” -加压；

“ s ” -特殊保护；

3) 用于爆炸性环境的非电气设备：

“ c ” -由建筑安全保护；

“ b ” -通过控制点火源的保护；

“ k ” -浸液保护；

“ d ” -隔爆外壳的保护；

“ fr ” -通过限流外壳进行保护；

“ p ” -加压；

4) 其他公认的防爆类型。

获取TP TC 012/2011 防爆设备安全性认证，产品需要制作Ex的标示，制作要求如下：

1.防爆安全标示由拉丁字母“ E ” “ x ” 两个字母组成；

2.防爆标志的尺寸由制造商确定；

3.矩形高度的基本尺寸必须至少为10mm；

4.防爆标示的尺寸必须确保其字母的清晰度，以及在防爆设备或Ex组件的一般颜色背景下肉眼可辨。

TP TC 012认证资料：

1.申请表

2.申请人的营业执照和税务登记证的扫描件

3.使用安装维护说明书

4.整机ATEX防爆证书和报告。

5.技术规范

6.电气图纸

7.铭牌设计图纸

认证流程：

1.申请人提交申请表

2.认证机构选择样品测试

3.提供认证所需的技术资料

4.资料合格签发证书草稿

5.签发证书

TP TC 012技术法规办理：

天润国际检测认证中心是俄罗斯联邦认证技术服务机构，协助企业按照TP TC 012法规进行检验和测试，已为众多公司成功申请TP TC 012法规的防爆电气设备的相关认证，并为客户提供快速高效快速的一站式服务。