

# IECEX国际防爆电气产品认证 需要的资料

产品名称	IECEX国际防爆电气产品认证 需要的资料
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

## 产品详情

### 1.1 什么是IECEX体系？

#### IECEX

组织的全称是国际电工委员会关于对爆炸性环境用电气设备进行标准认证的组织系统，英文全称是IEC Scheme for Certification to Standards for Electrical Equipment for Explosive Atmospheres，英文缩写IECEX SCHEME,简称IECEX体系。

IECEX体系是国际电工委员会下设的专门从事防爆电气产品(简称Ex产品—以下同)安全认证的国际组织。

### 1.2? IECEX体系的目的？

按照国际标准对Ex产品进行国际认证，目的是在保证防爆电气产品的适度安全水平的前提下，消除国际间不必要的的重复认证和检验，促进国际贸易。

### 1.3? IECEX体系的目标？

IECEX体系的最终目标是全世界范围内接受：

一个标准 ---- IEC TC31 技术委员会制定的相关标准；

一个证书 ---- IECEX 认证证书（IECEX Certification of Conformity）；

一个标志 ---- IECEX 认证标志 (IECEX Mark of Conformity)（正在制定中）。

### 1.4 如何实现“三个一”的目标？

为实现最终目标，IECEX体系划分两个步骤：

第1步：在IECEX框架内提供国家Ex认证的“快速途径”。

由于多数成员国的国家标准与相应的IEC标准相比存在国家差异，不能直接接受IECEX认证证书。为了推动IECEX国际认证的发展，IECEX体系规定，在现阶段各成员国在进行国家Ex认证时必须接受（承认）其他成员国的ExCB颁发的Ex检验报告（IECEX Test Reports 简称ExTRs）和工厂质量体系检查报告（IECEX Quality Assessment Reports 简称QAR）。

第2步：所有参加国内实现统一标准（IEC标准）、统一证书（IECEX合格证书）和统一标志（IECEX标志）。

1.5 如何提供国家Ex认证的快速途径？每个成员国必须公布其国家标准差异；有标准差异的成员国的ExCB在进行Ex产品国家认证时应承认和接受其他成员国的ExCB签发的ExTR和QAR，以便颁发国家认证证书；对于国家标准差异部分，接受ExTR的ExCB可以对差异部分进行测试和/或工厂补充检查；如果接受ExTR的ExCB对报告中的内容存在疑义，应首先与原来签发该ExTR的ExCB进行沟通。

通过“快速途径”，已经取得IECEX认证的制造商可以方便地申办其他成员国的国家Ex认证证书，节约时间和费用。

1.6 IECEX体系目前有多少成员国？

按照IECEX 01文件---- 基本规则的规定，所有IEC成员都有资格申请参加IECEX体系。

到目前为止有正式成员国24个，它们是澳大利亚、加拿大、中国、丹麦、芬兰、法国、德国、匈牙利、意大利、日本、韩国、荷兰、挪威、新西兰、新加坡、罗马尼亚、塞尔维亚和黑山共和国(原南斯拉夫)、俄罗斯、斯洛文尼亚、南非、瑞典、瑞士、英国和美国。

代表中国参加该国际组织的机构是国家认证认可监督管理委员会（CNCA）。

1.7 IECEX体系的组织机构情况？

IECEX 认证组织系统是国际电工委员会合格评定局下设的3个产品质量认证组织之一，与其并列的还有电气安全认证（IECEE）和产品合格评定（IECQ）。

IECEX 体系的组织机构有：

----IECEX管理委员会（Ex Management Committee, 缩写ExMC），由各成员国的代表、IECEX组织正、副主席、司库、秘书、ExTAG主席、IEC TC31主席和IEC总秘书组成，它是IEC的一个委员会，由IEC合格评定局授权负责IECEX体系的全面工作。

----Ex试验和评审组（Ex Testing and Assessment Group, 缩写ExTAG），负责IECEX认证活动中的技术协调工作；

----申诉理事会（Board of Appeal），负责受理和处理IECEX体系的各种申诉，其中包括接受认证的制造厂的申诉。

----秘书处（Secretariat），负责IECEX体系的日常事务