

国家认可的防爆认证机构

产品名称	国家认可的防爆认证机构
公司名称	北京清析技术研究院
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	北京市海淀区王庄路1号B座6层7-C房间
联系电话	19826559728 19826559728

产品详情

防爆认证是确保这些潜在爆炸性环境中使用的能防止火灾或爆炸发生设备而保障设备和设备场所的机械防爆认证通常包括对产品的制造和使用的过程进行严格的检测和验证以确保防爆认证的有效性。防爆认证在防爆电气产品制造和使用的过程中，有以下几种认证标准，如IECEx、NEPSI、3C、CE等。防爆认证标准，如IECEx、NEPSI、3C、CE等。

防爆认证的分类及类型

1、国际防爆认证：

IECEX认证：

适用范围：全球范围内的爆炸性气体、蒸汽或粉尘环境。

IECEX认证是国际电工委员会颁布的国际性认证，涵盖了全球多个国家的认可。

2、中国防爆认证：

NEPSI认证：

适用范围：中国境内，特别适用于石油、化工、制药等领域。

NEPSI认证由中国国家防爆电气产品质量监督检验中心颁发。

3C认证（防爆型CCC认证）：

适用范围：中国市场，强制性产品认证制度的一部分。

3C认证确保产品符合中国国家安全标准和法规。

3、欧洲防爆认证：

CE认证ATEX防爆指令：

适用范围：欧洲经济区，涉及爆炸性气体、蒸汽或粉尘环境的电气设备。

ATEX指令是欧盟对防爆电气设备的认证要求，确保产品在危险环境中安全运行。

4、其他类型：

防爆特殊性：

针对特定的防爆要求和场景设计的防爆设备，例如防爆隔爆柜、防爆电机等。

粉尘防爆型：

专门针对粉尘爆炸危险的场所设计的防爆设备，具有防止粉尘积聚和防爆功能。

INMETRO认证、GOST-R认证、FM认证、CSA认证等：

适用范围：其他特定地区，针对特定行业或市场的要求。

防爆认证标准

防爆认证标准分为国际和国内两种标准。

国际上的防爆认证标准主要由以下两个系列构成：

IEC60079系列。这是国际电工委员会（IEC）制定的防爆认证标准。

EN60079系列。这是欧盟制定的防爆认证标准，与IEC60079系列基本一致。

国内的防爆认证标准主要是GB/T3836系列，其中包括了多种防爆型式标准，例如：

GB3836.1。爆炸性环境 第1部分：设备 通用要求。

GB3836.2。爆炸性环境 第2部分：由隔爆外壳型"d"保护的设备。

GB3836.3。爆炸性环境 第3部分：由增安型"e"保护的设备。

GB3836.4。爆炸性环境 第4部分：由本质安全型"i"保护的设备。

此外，还有GB/T 3836.5、GB/T 3836.6、GB/T 3836.7等，分别涉及正压型、油浸型、充砂型等防爆型式。