

防爆标志详解，防爆合格认证，第三方认证中心

产品名称	防爆标志详解，防爆合格认证，第三方认证中心
公司名称	质海检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道黄埔社区黄埔东环路408-1号101
联系电话	0755-23572571 18681488190

产品详情

1、我国的防爆标志由哪几部分构成？分别说明其含义？

答 防爆标志一般由以下6个部分构成：

防爆标志EX—表示该设备为防爆电气设备；

防爆结构形式—表明该设备采用何种措施进行防爆，如d为隔爆型，p为正压型；i为本安型等；

防爆设备类别—分为两大类，I为煤矿井下用电设备，II为工厂用电气设备；

防爆级别—分为A、B、C三级，说明其防爆能力的强弱；

温度组别—分为T1~T6六组，说明该设备的zui高表面温度允许值。

设备保护级别Ga、Gb、Gc三个等级。

2、一台仪表的防爆标志为EXdIIBT4 Gb，请说明其含义。

答 EX——防爆总标志；

d——结构形式，隔爆型；

II——类别，工厂用；

B——防爆级别，B级

T4——温度组别，T4组，高表面温度 135 。

Gb——设备保护级别Gb。

3、一聚酯电源接线箱的防爆标志为EXedIICT4Gb，请说明其含义。

ed——结构形式，e：增安型，d：隔爆型；

C——防爆级别，C级

T4——温度组别，T4组，zui高表面温度 135 。

Gb——设备保护级别Gb。

4、一台进口气相色谱仪的防爆标志为EEXdps IIB+H2T4，请说明其含义。

答 EEX——欧洲共同体防爆总标志；

dps——该仪表采用隔爆、正压、特殊三种防爆措施；

II——工厂用电气设备；

+ H2——也适用于H2场所（B级防爆不适用于H2，该仪表由于采取多种防爆措施，也可用于H2场所）；

T4——表面zui高温升 135 。

5、一台日本产仪表的防爆标志为JISia3Ng4，请说明其含义。

答 JIS——日本工业标准代号；

ia——本质安全防爆，ia级；

3n——防爆等级为3n，防所有3级爆炸性气体，相当于我国的IIC；

G4——温度组别，相当于我国的T4。

说明

JISia3nG4为日本原采用的防爆标志，现在日本已采用IEC标准，上述防爆标志现已标示为II*iaIICT4。6、一台进口仪表的防爆标志为Class1，Division1，GroupB、C、D，T4A，请说明其含义。

答 Class1——1级，可燃性气体或蒸气场所；

Division1——1区，存在或可能形成爆炸或燃烧的场所；

GroupB、C、D——适用于B、C、D组危险气体存在的场所；

T4A——高表面温度 120 。

上述防爆标志对应于我国的EXIIA、IIB、IICT4，可用于0区、1区危险场所。但应注意，该表不能用于乙炔场所。

7、一台进口仪表的防爆标志如下，请说明其含义。

UL/FM/CSA Class1，GroupB、C、D，T5

Class3，GroupE、F，T5

CENELEC EEXedIICT5

答 UL——美国保险高试验室；

FM——美国工厂联合研究会；

CSA——加拿大标准协会；

CENELEC——欧洲电工技术委员会。

说明该仪表的防爆性能已经UL、FM、CSA、CENELEC测试认可。

Class1 , GroupB、 C、 D , T5 —适用于NEC规定的B、 C、 D组可燃气体，表面温度 100 。

Class2 , GroupE、 F , T5适用于NEC规定的E、 F组粉尘，表面温度 100 。

EEXedIICT5—符合EN标准（EN为欧共体标准代号，其防爆标准与IEC等效）、工厂用防爆仪表，增安、隔爆型，防爆等级C级，高表面温度 100 。