

# 防爆灭火机器人CCC认证-防爆认证技术服务

产品名称	防爆灭火机器人CCC认证-防爆认证技术服务
公司名称	深圳市亿博科技检测认证公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道银田工业区侨鸿盛文化创意园A栋219-220
联系电话	027-87609413 13543272815

## 产品详情

### 防爆标志举例说明

为了更进一步地明确防爆标志的表示方法,对气体防爆电气设备举例如下:

如电气设备为I类隔爆型:防爆标志为ExdI

如电气设备为II类隔爆型,气体组别为B组,温度组别为T3,则防爆标志为:ExdIIBT3。如电气设备为II类本质安全型ia,气体组别为A组,温度组别为T5,则防爆标志为:ExialIA T5。

对I类特殊型:Exsl。

对使用于矿井中除沼气外,正常情况下还有II类气体组别为B组,温度组别为T3的可燃性气体的隔爆型电气设备,则防爆标志为:ExdI/IIBT3。

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 。

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\*\*\*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JI\*\*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\*\*\*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 。