爆炸性危险环境电气设备防爆标志

编号：1017-0412-2026，日期：2026 年 4 月 12 日



免责声明：

本文件所含信息仅作指导用途。尽管信息提供时秉持最高诚信原则且基于当前可获得的最佳信息，但用户仍需自行承担风险。

ExSafe 不承担由此产生的任何直接或间接责任。对于信息的完整性或准确性不作任何声明或保证，且对因使用或依赖该信息而产生的任何性质损害概不负责。

爆炸性危险环境电气设备防爆标志

用于全球/中国的 IECEx 体系的标志　Markings for Global IECEx System / for China	
示例	Ex　ia　IIC　T4　Ga
Ex	防爆 Explosion Protection
ia	保护类型 （本质安全型） Protection Type – (Intrinsic Safety)
IIC	气体类别（乙炔&氢气） Gas Group (Acetylene & Hydrogen)
T4	温度组别 Temperature Class
Ga	设备保护级别 Equipment protection level

用于北美的标志　Markings for North America	
示例	**Class I　Zone 0　A　Ex　ia　II　T4　Ga**
ClassI	可燃气体或蒸气 Flammable Gas or Vapor
Zone 0	区域划分 Area Classification
A	符合美国的要求 Conformity to U.S. Requirements
Ex	防爆 Explosion Protection
ia	保护类型（本质安全型） Protection Type – (Intrinsic Safety)
IIC	气体类别（乙炔&氢气） Gas Group (Acetylene & Hydrogen)
T4	温度组别 Temperature Class
Ga	设备保护级别　Equipment protection level
示例	**Class I　Division 1　Group A,B,C,D　T4**
Class I	可燃气体或蒸气 Flammable Gas or Vapor
Division 1	区域划分 Area Classification
Group	气体类别 Gas Group，A:乙炔 acetylene，B:氢气 hydrogen ，C:乙烯 ethylene，D:丙烷 propane
T4	温度组别 Temperature Class

用于欧盟的标志 Markings for European Union　ATEX Directive (2014/34/EU)	
示例	CE 0518 Ⅱ 1 G　Ex　ia　ⅡC　T4　Ga
CE	CE 标志符号 CE Marking Symbol
0518	体系公告机构的代号（SIRA） ID No. of Notified Body of the QA System (e.g. below for Sira)
	欧盟的爆炸性环境系统 EU Explosive Atmospheres System
II	地面（非矿用）设备 Surface (non-mining) Equipment
1	设备分类 Equipment Category
G	可燃物质类型 Type of Flammable Substance
Ex	防爆 Explosion Protection
ia	保护类型 （本质安全型） Protection Type – (Intrinsic Safety)
IIC	气体类别 （乙炔&氢气） Gas Group (Acetylene & Hydrogen)
T4	温度组别 Temperature Class
Ga	设备保护级别 Equipment protection level