

## XY300 本安防爆磁力锁

XY300 本安防爆磁力锁是一种能够用在爆炸性环境中采用本质安全防爆型式的电磁锁，结构简单、便于安装维修、无磨损、可靠性高等特点，发生危险时断电解锁便于逃生，适用于石油、化工、制药、香精香料、粉尘、军民民爆等爆炸性危险气体、粉尘环境现场，具有极高的安全性。

**本产品经防爆认证，符合以下现行国家标准：**

GB 3836.1-2010 【爆炸性环境 第1部分：设备通用要求】、

GB 3836.4-2010 【爆炸性环境 第4部分：由本质安全型“i”保护的设备】、

GB 12476.1-2013 【可燃性粉尘环境用电气设备 第1部分：通用要求】、

GB 12476.4-2010 【可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分：本质安全型“iD”】

GB 4208-2008/IEC60529:2001 【外壳防护等级（IP代码）】



### 功能特点

- 开门方式：断电开门，具有极高的安全性
- 适用范围：防火门、木门、玻璃门、金属门等
- 状态检测：具有门磁功能，反馈门开关信号
- 标准吸力：280Kg
- 安全防爆：适用于爆炸性气体：1区、2区和粉尘：21区、22区

### 电气参数

输入电压	+12VDC
最大电流	410mA
最大功率	4.8W
防爆等级	Ex ib II C T6 Gb/Ex ibD 21 T85°C Db
防护等级	IP66



# 防爆合格证

证 号: CCRI 16.2059

单 位: 深圳市旭永实业有限公司  
 地 址: 深圳市南山区港湾大道东内环路南能源工业小区 1 栋 7 楼西区  
 产 品 名 称: 本安防爆磁力锁  
 型 号 规 格: XY300  
 防 爆 标 志: Ex ib IIC T6 Gb / Ex ibD 21 T85°C  
 技 术 文 件: Q/XY300-2016  
 图 号: XY300-01  
 备 注: 1. 配套使用的两台安全栅参数分别为:  
            $U_0=10.8V$ ,  $I_0=182mA$ ,  $C_0=2.14\mu F$ ,  $L_0=1.07mH$ ,  $P_0=0.49W$ ;  
            $U_0=13.8V$ ,  $I_0=460mA$ ,  $C_0=0.75\mu F$ ,  $L_0=0.15mH$ ,  $P_0=6.3W$ ;  
 2. 使用环境温度:  $-20^{\circ}C \leq T_a \leq +55^{\circ}C$ ;  
 3. IP 防护等级: IP66.

经过上述产品图样及技术文件的审查和样品的检验, 其符合以下现行国家标准:

GB 3836.1-2010, GB 3836.4-2010, GB 12476.1-2013, GB 12476.4-2010, GB 4208-2008

发证日期: 2016年7月12日



有效期至: 2021年7月11日

2014001268L



批 准:

*Signature*



中国认可  
检测  
TESTING  
CNAS L0738

煤炭科学技术研究院有限公司检测中心 (煤炭科学研究总院检测中心)

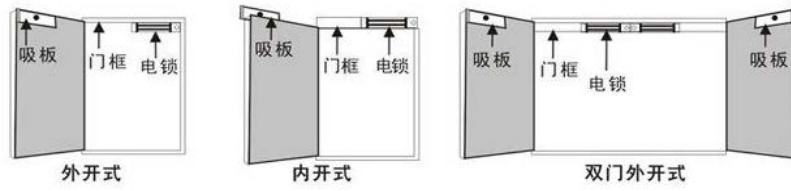
(国家安全生产北京矿山井巷设备与矿用油品检测检验中心)

注: 本证仅对与送检样品一致的产品有效。  
 中心地址: 北京市和平里青年沟路5号  
 防爆合格证查询网址: <http://www.ccrirc.com.cn/Home>

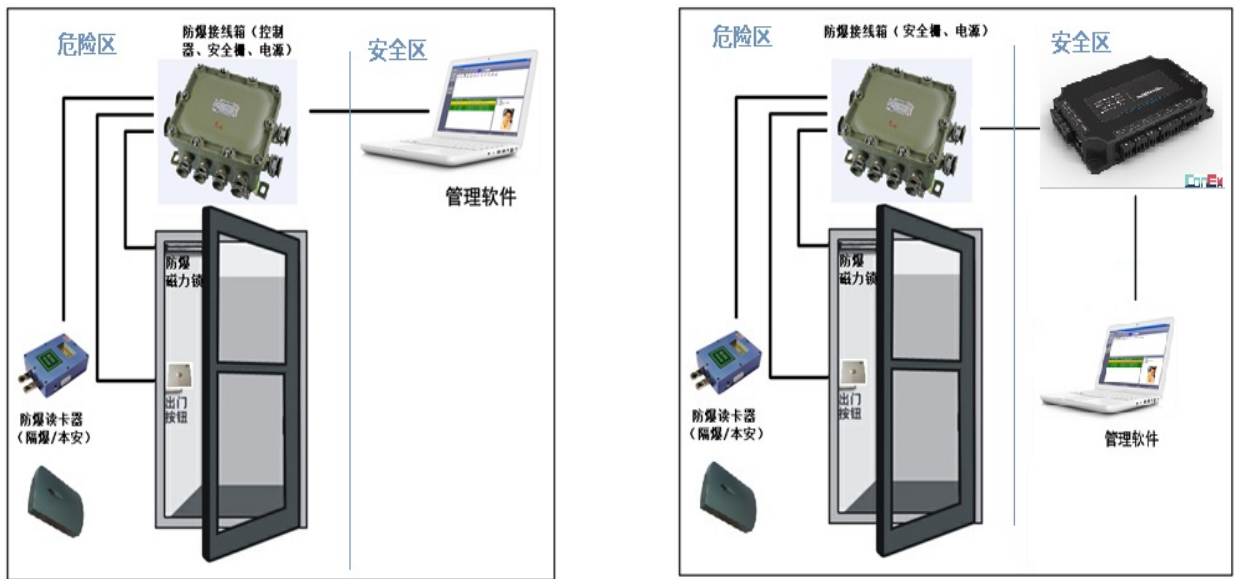
电话: 010-84262992

安装示意图

磁力锁安装图



系统图



实物图

