

MY-I-F006A 本安防爆磁力锁

本质安全型防爆磁力锁

Ex ia [ia] IIC T6 Gb 防爆标志磁力锁

使用说明书

上海卓铮实业有限公司

MY-I-F006A 防爆磁力锁，防爆标志为 Ex ia [ia] IIC T6 Gb，可应用在含有乙炔、氢气的气体环境，可向下应用在 IIBT6、IIBT4、IIAT6 危险气体环境。

一、MY-I-F005 防爆磁力锁设计生产技术标准：

- GB 3836.1—2010 爆炸性气体环境电器设备第 1 部分：通用要求
- GB 3836.4—2010 爆炸性气体环境电器设备第 4 部分：由本质安全型“i”保护的 设备
- GB 4208—1993 外壳防护等级（IP 代码）
- GB 10111—1988 利用随机数骰子进行随机抽样的方法
- GB 9969.1—88 工业产品使用说明书总则

二、 MY-I-F006A 防爆磁力锁由安装在安全区的 MY-I-F006AAQS 安全栅和安装在危险区的 MY-I-F006ACLS 防爆磁力锁组成， 如图示。

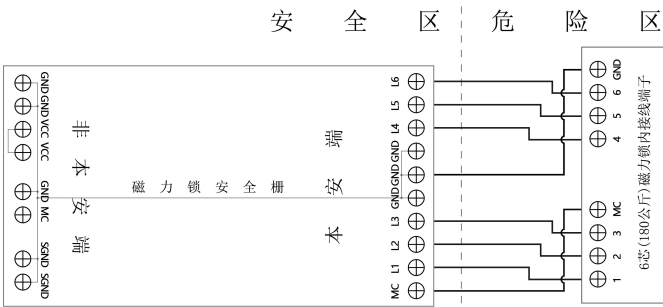


图 1：MY-I-F006A 防爆磁力锁组成示意图

MY-I-F006A 防爆磁力锁及配件工作环境：
环境温度：-20℃~+60℃；相对湿度：不大于 95%（25℃）；大气压力：86 kPa~106 kPa。

三、MY-I-F006AAQS 防爆磁力锁安全栅

3.1 外观尺寸：177×97×25mm（长×宽×厚）



图 2：MY-I-F006AAQS 防爆磁力锁安全栅

3.2、技术参数指标：

型号	额定电压电流		内部电阻	防爆参数				防爆标志	最高允许电压	熔断电流
	U(V)	I(mA)	Rz()	Uo(V)	Io(mA)	Lo(mH)	Co(uF)	Exia[ia]IICT6	Um(V)	If(A)
MY-I-F006A	8.5	160	30	9.6	315	0.36	3.6		250	0.315

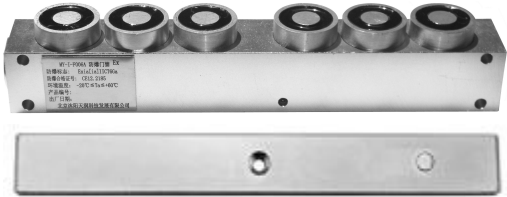
3.3、接线端子定义：

非本安端：12V×2----12-14V 电源正极输入； GND×2----12-14V 电源负极输入（公共端）；
GND、STATUS----锁状态信号输出；SGND×2----接地端子。

本安端：1、2、3、4、5、6---防爆磁力锁各吸盘电源正极输出（对应磁力锁 1、2、3、4、5、6）；
GND、GND、GND---防爆磁力锁各吸盘电源负极输出公共端（对应磁力锁 GND）；
MC---锁状态反馈信号输入。

四、MY-I-F006ACLS 防爆磁力锁

4.1、外观尺寸：273×40×60mm（长×高×含吸板厚）



图三：MY-I-F006ACLS 防爆磁力锁

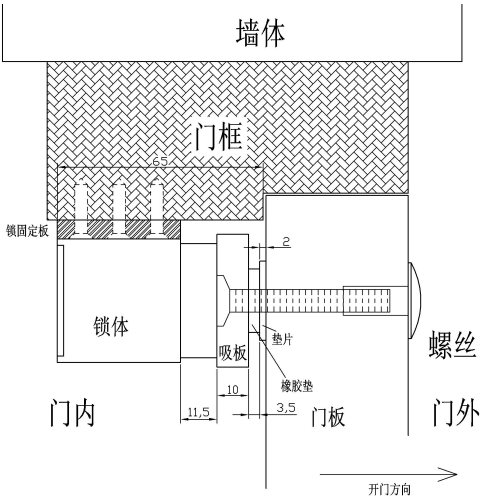
4.2、接线端子定义：

1、2、3、4、5、6---防爆磁力锁各吸盘电源正极输入；

GND---防爆磁力锁各吸盘电源负极输入公共端；

MC---锁状态信号反馈。

4.3、磁力锁安装图解：



安装吸板注意事项：

- 1、先将 锁体固定板 固定在门框上，然后再将锁体 固定到 锁体固定板上。
- 2、吸板上的防剩磁顶柱，一定要位于锁箱上的防剩磁顶柱区域内。
- 3、配件包内的橡皮圈一定要安装在吸板和门之间，能让关门时的冲击力和门平衡两者之间的接触。
- 4、固定吸板的螺丝不能过于上紧，要让橡胶圈保持适当的弹性，使吸板能随门自动调整到适当的位置。

图四：MY-I-F006A 防爆磁力锁安装

通电调试前请仔细阅读接线图中调试注意事项。

附录：防爆磁力锁连接门禁控制器接线图

MY-I-F005 防爆磁力锁；MY-I-F006 防爆读卡器；MY-I-F006 防爆电控锁；MY-I-F006A 防爆电磁锁；MY-I-F008 防爆柜门锁；MY-I-F009 粉尘防爆门禁；MY-LI-DKS、MY-LI-DCS、MY-LI-CLS 系列防爆互锁联动门禁；Ex-BT 防爆出门按钮；Ex-MC36 防爆门磁等防爆门禁产品，北京工厂专业负责生产，批发、零售均由上海卓铮实业有限公司独家经销。

销售商：上海卓铮实业有限公司
电话：021-67812506 传真：021-67812506
地址：上海松江区涞坊路 333 弄 128 号
网址：www.zhuozheng168.com
邮箱：zhuozheng168@126.com

生产商：北京沐阳天润科技发展有限公司
电话：010-52882779 传真：010-82437421
地址：北京密云工业开发区
技术支持：北京 18611695341
上海 13585612878