

MY-I-F005 本安防爆磁力锁
本质安全型防爆磁力锁
Ex ib [ib] IIB 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-F005 防爆磁力锁，防爆标志为 Ex ib [ib] IIB T6 Gb，应用在无乙炔、氢气的其他气体环境，可向下应用在 IIBT4、IAT6 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
- 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-F005 防爆磁力锁由安装在安全区的 MY-I-F005AQS 安全栅和安装在危险区的 MY-I-F005CLS 防爆磁力锁组成，如图示。

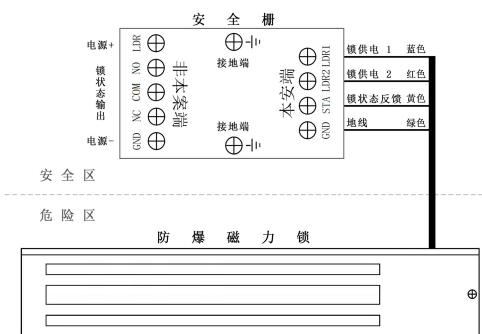


图 1: MY-I-F005 防爆磁力锁组成示意图

MY-I-F005 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-F005AQS 防爆磁力锁安全栅

3.1 外观尺寸：100×75×30mm（长×宽×厚）

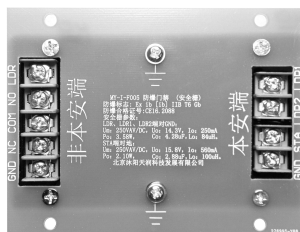


图 2: MY-I-F005AQS 防爆磁力锁安全栅

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)			
MY-I-F005	12	400	3	14.3	450			Exib[ib]IIBT6	Um (V)	If (A)
									250	0.25

3.3、接线端子定义：

非本安端：LDR----12-14V 电源正极输入；GND----12-14V 电源负极输入；NO、COM、NC----锁状态信号输出。

本安端：GND----防爆磁力锁电源输出（对应锁绿线）；SAT----防爆磁力锁锁状态反馈（对应锁黄线）

LDR1----防爆磁力锁电源正极输出 1（对应锁蓝线）；LDR2----防爆磁力锁电源正极输出 2（对应锁红线）

接地端：接地端要可靠接地，接地导线或汇流条的截面积不应小于 4 平方毫米。

四、MY-I-F005CLS 防爆磁力锁

4.1、外观尺寸：250×47×37mm（长×高×含吸板厚）

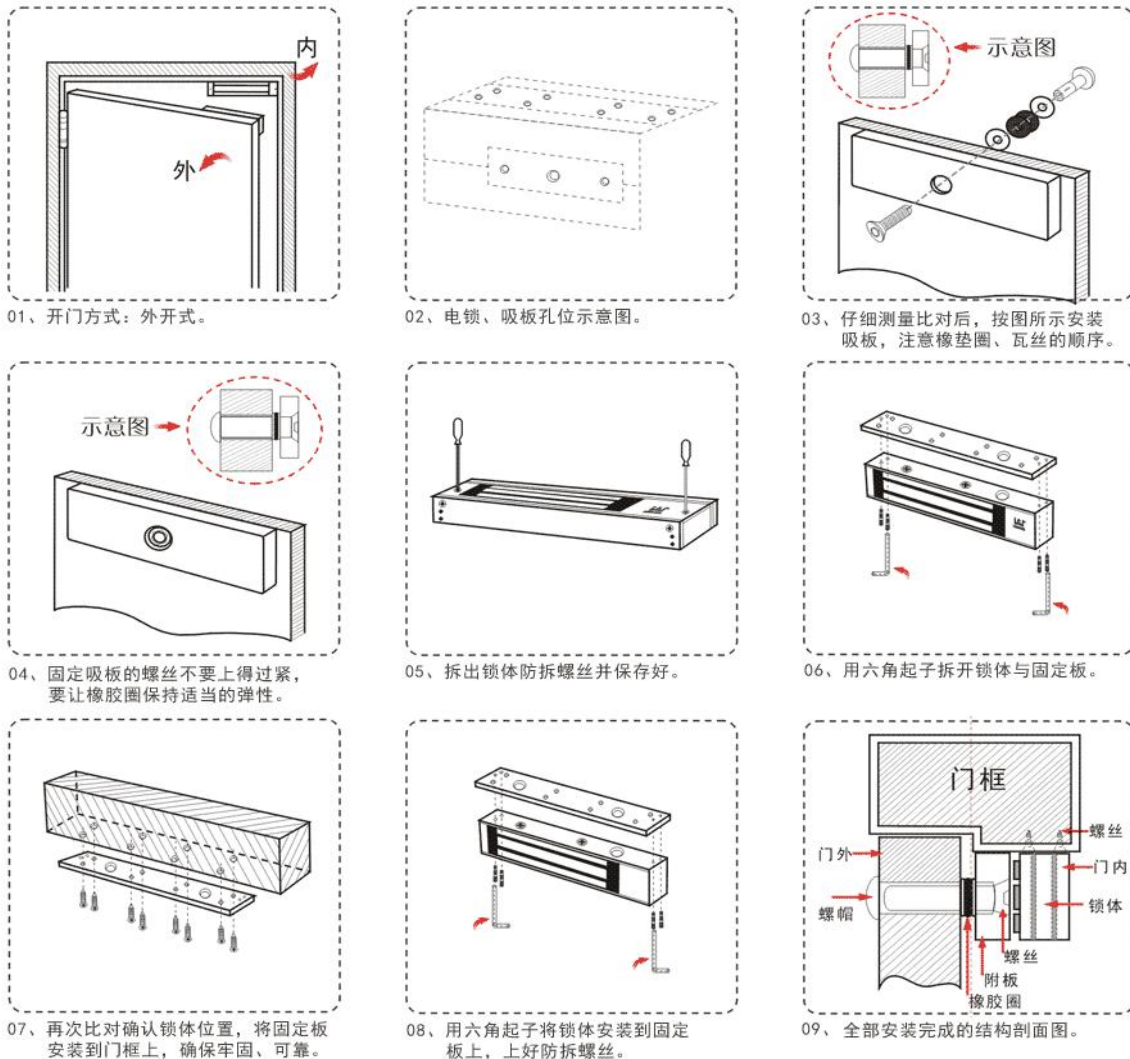


图三：MY-I-F005CLS 防爆磁力锁

4.2、引线定义：

蓝--电源正极输入 1 红--电源正极输入 2 黄--锁状态反馈输出 绿--电源负极输入

4.3、磁力锁安装图解：



图四：MY-I-F005 防爆磁力锁安装图解

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：上海松江区涑坊路 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