

井田[®]

防爆电磁锁 JT-3600

使用说明书

上海海栌门控科技有限公司

地址：上海市徐汇区宜山路515号

电话：021-51692106

邮编：200233

上海海栌门控科技有限公司

产品概述

井田 JT-3600 本质防爆电磁锁是一种能够使用在爆炸性气体环境和粉尘防爆环境中采用本质安全防爆型式的一种电磁锁。电磁锁有结构简单、便于安装维修、无磨损等特点，比点插锁寿命长，可靠性高，发生危险时断电解锁便于逃生，具有很高的安全性。

本产品的设计符合国家标准 GB3836.1-2010【爆炸性环境 第1部分 设备 通用要求】、GB3836.4-2010【爆炸性环境 第4部分 由本质安全型“i”保护的的设备】、GB3836.20-2010【爆炸性环境 第20部分 设备保护级别 (EPL) 为 Ga 级的设备】、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 12476.4-2013【可燃性粉尘环境用电气设备 第4部分：本质安全型“id”】中的有关规定。产品经国家指定的防爆产品检测机构检定合格。

安装方式

JT-3600 防爆电磁锁由安装在安全区的齐纳安全栅和安装在危险区的铝合金电磁锁组成，两者之间采用 6 米耐火线缆连接。

电气参数

输入电压 +12VDC

最大电流 150mA

标准吸力 :200Kg

使用环境温度: -30℃至 +65℃

防爆等级: EX ia IIC T6 Ga / Ex ibD 20 T80

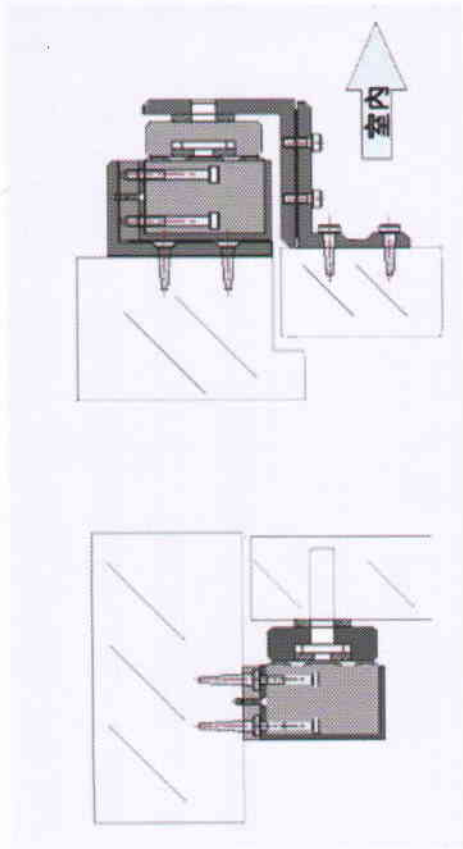
安全防爆: 可用于爆炸性环境: 0区、1区、2区 / 20区、21区、22区

防护等级: IP68

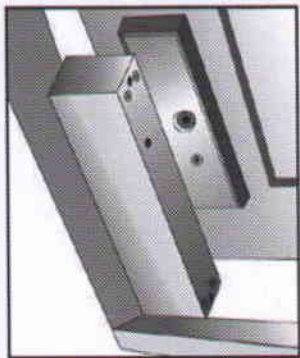
工作原理

JT-3600本安防爆电磁锁由两个井田齐纳安全栅和铝合金电控磁力锁两部分构成。电源安全栅连接电磁锁的供电端V+ (线1)、V- (线2)，+12V直流电压经过安全栅后提供给电磁锁，使电磁锁产生最大200公斤的吸合力从而将门锁住。信号安全栅连接电磁锁的干簧管开关，门被锁住后干簧管被吸合，门被打开后干簧管打开，门锁控制主机通过检测两个检测端的信号来判断门的状态从而做出正确的操作。

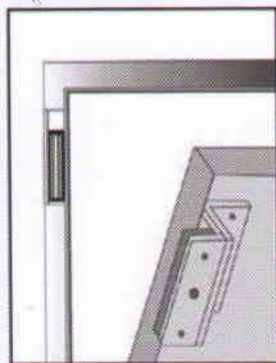
JT-3600防爆磁力锁安装图



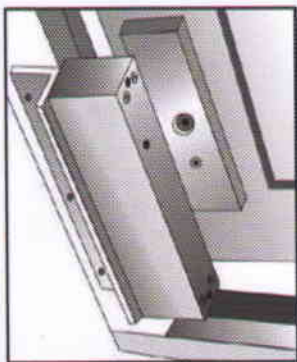
JT-3600防爆磁力锁安装图



标准安装效果



支架安装效果



支架安装效果

井田防爆电磁锁系统结构图

