

井田®

防爆电磁锁 JT-3000

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

JT-3000本安防爆电磁锁是一种能够使用在爆炸性气体环境中采用本质安全防爆形式的一种电磁锁。电磁锁有结构简单、便于安装维修、无磨损等特点，比电插锁寿命长，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】和GB3836.4-2010【爆炸性环境第4部分 由本质安全型“i”保护的设备】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-3000本安防爆电磁锁由安装在安全区的两个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4×0.75mm²RVVP电缆连接。。

电气参数

输入电压：+12VDC

最大电流：340mA

最大功率：1.3W

使用环境：-40°C至+75°C

标准吸力：280Kg

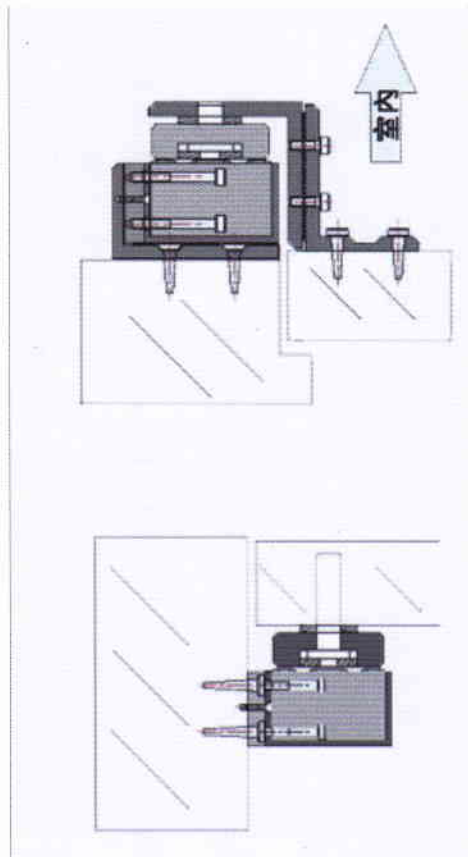
国际认证：CE

防爆等级：EX ib IIB T4 GB

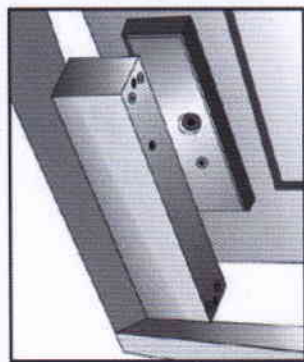
工作原理

JT-3000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240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。

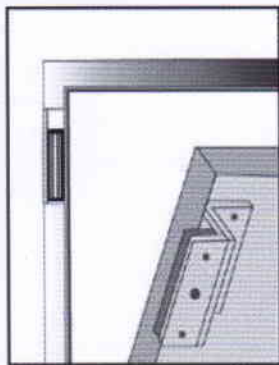
JT-3000防爆磁力锁安装图



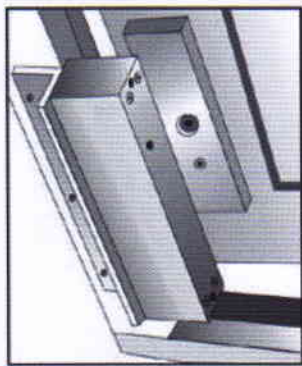
JT-3000防爆磁力锁安装图



标准安装效果

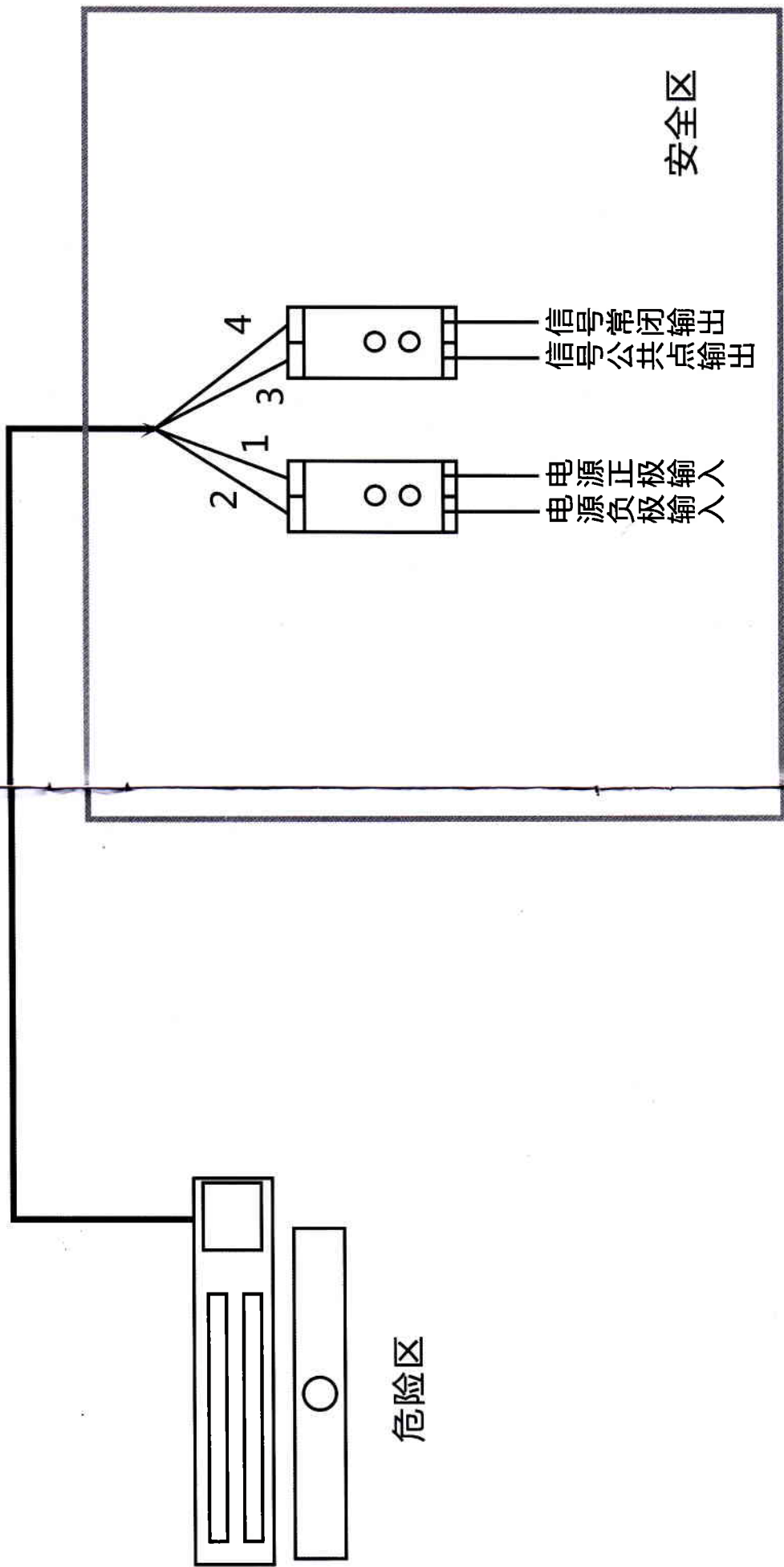


支架安装效果



支架安装效果

井田防爆电磁锁系统结构图



防爆箱

安全区

危险区