

门磁开关

型号 DMS 系列

使用说明书

感谢您选择华怡丰产品，谨致谢意。
以下主要记载在安装和使用本产品过程中需注意事项。
使用本产品前，请仔细阅读本说明书，充分了解产品。
为了您的方便，请妥善保管好本说明书，以便随时参阅。

深圳市华怡丰科技有限公司
ShenZhen Huayifeng Sensor

安全注意事项

警告标识的含义

注意 若使用不当，则可能会造成死亡或重大伤害。

警告标示

注意

不可将传感器连接交流电源，有爆裂的危险。



安全要点

- 以下项目在安全确保方面非常重要，请务必遵守。
- (1) 请不要在具有可燃性、爆炸性气体的环境下使用。
- (2) 请勿拆卸、修理、改造本产品。
- (3) 电源电压必须在额定值内(DC12~24V±10%)
- (4) 使用时请勿超出额定负载。

使用注意事项

- 本产品是以工业环境使用为目的所开发、制造的产品。
- 本产品采用0.1mm²的细电缆。请注意过度拉伸电缆会引起断线。
- 延长电缆选用导体截面积大于0.3mm²的电缆，总长最长可达50m(透过型传感器的投光器、受光器各有一根电缆)。
- 请确认在电源关闭状态下进行接线。
- 注意错误接线可能损坏传感器。
- 请确认电源电压在额定范围内变化。
- 如果电源由一商用开关调节器提供，请确保电源机架接地端子(F.G.)接地。

- 如果在该产品附近使用产生噪音的设备，如开关调节器或转换发动机等，请将设备机架接地端子(F.G.)接地。
- 请勿与高压线或电源线一起或在同一电线管内运行线路。这可能会由于感应引起失灵。
- 请勿将传感器直接暴露于快速启动灯或高频照明设备的荧光及太阳光等的下面，这样会影响检测性能。
- 请勿在室外使用。
- 避免灰尘、污垢和水蒸气或腐蚀性气体。
- 请勿将传感器与强酸、强碱、油、油脂或有机溶液，如稀释剂等接触。
- 本传感器不可在有易燃易爆气体的环境下使用。
- 不可拆卸或改装传感器。
- 按照规定，保护构造中应包括电缆在内。但由于电缆末端未经防水处理，所以其不在保护范围内。因此，请勿采用可能导致水从电缆末端渗入的使用方法。

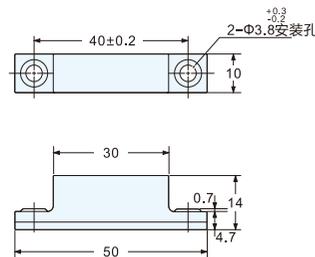
规格性能

项目	型号	DMS-1
检测距离		15mm
接点回路		1A
接点容量		最大使用电压：DC100V 最大使用电流：DC0.1A 最大接点容量：10W (包括开闭时)
接点耐电压		DC250V 1min (漏电流1mA以下)
响应频率		20Hz以下
环境温度范围		工作时、保存时：各-20~+60°C (无结冰、结露)
环境湿度范围		工作时、保存时：各35~85%RH (无结露)
接触电阻		150mΩ以下
耐电压		AC1,000V 1min 各端子和外壳间
寿命		5,000万回以上 (DC24V 0.1A 电阻负载时)
振动(耐久)		10~55Hz上下振幅1.5mm X、Y、Z各方向2h
冲击(耐久)		300m/s ² X、Y、Z各方向3次
保护结构		IEC标准IP40
连接方式		端子台型
寿命	开关部	ABS
	磁铁部	

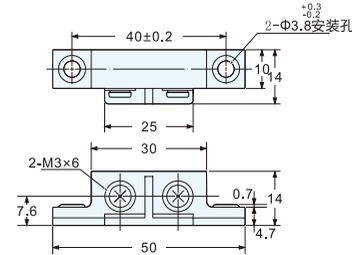
注：1. 实际检测距离有15mm以上，请注意。
2. 不能使用交流电源。

外形尺寸图(单位：mm)

DMS-M1

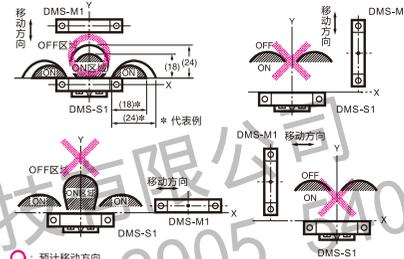


DMS-S1



设计时

检测区域



安装时

关于安装

- 安装在铁板等的磁性体上，会改变特性。

接线时

内部接线图



其它

- 开关部位受到大的冲击 (从800mm以上的高度落下等) 时，会造成动作不良 (始终处于断开状态)。
- 另外，如果超过接点容量的电流或电压施加到开关部位时，会造成动作不良 (始终处于接通状态)。

产品承诺书

华怡丰产品经过严格的出厂检验，如果出现故障，请与华怡丰技术人员联系，并提供故障详细情况，以便为您尽快解决。

保修期

- 产品保修期为一年，从产品发送到购买方指定地点之日算起。

保修范围

- 如果在上述保修期内出现华怡丰公司造成的故障，华怡丰免费修理产品。
但是以下情况不属于保修范围。
 - 未按照操作说明书，用户说明书或购方与华怡丰公司专门达成的技术要求中规定的条件、环境下的不正确的操作，或不正确的使用造成的故障。
 - 故障不是由于产品缺陷，而是购买方设备或购买方软件设计造成的。
 - 由非华怡丰公司人员进行的修改或修理而造成的故障。
 - 按照操作说明书或用户说明书正确维修或更换易损件等规定可以完全避免的故障。
 - 在产品从华怡丰公司发货后，因无法预料的科学技术水平变化等因素而造成的故障。
 - 由于火灾、地震和洪水等自然灾害，或异常电压等外部因素造成的故障华怡丰公司不负责保修。
- 保修范围只限于第(1)条规定的情况，华怡丰公司对其设备造成的购买方间接损失 (设备损坏、机会丧失、利润损失等) 或者其它损失不承担任何责任。

产品适用性

华怡丰公司的产品是针对一般行业的通用产品而设计生产的，因此，华怡丰公司产品不得用于下列应用且不适合其使用。但是，如果购买方以对自己负责的态度提前就产品的使用向华怡丰公司进行了咨询并了解产品的技术规范、等级和性能，并采取必要的安全措施，则产品可以使用。在这种情况下，产品保修范围和上述相同。

- 在产品手册，使用说明书等中没有记载的条件及环境下使用。
- 原子力控制设备、焚烧设备、铁道、航空、车辆设备、安全装置及行政机关及根据个别业界的规定制造的设备。
- 可能危及生命、财产的机械、系统、装置。
- 煤气、水道、电气的供给系统24小时连续运转系统等需要高信赖的设备。

技术咨询

深圳市华怡丰科技有限公司
地址：深圳市龙华区福城街道章阁社区桂月路硅谷动力低碳科技示范园A2栋
电话：(86) 0755-2905-5402
技术咨询热线：(86) 0755-2927-3995
网址：http://www.hyfcn.com