

vaa 2W511-08电磁阀 AC220V

产品名称	vaa 2W511-08电磁阀 AC220V
公司名称	上海西默斯流体设备有限公司
价格	275.00/台
规格参数	品牌:VAA 型号:2W511-08 线圈:AC220V NSSS
公司地址	上海市浦东新区川沙路500号205-350室
联系电话	021-60131428 15921567271

产品详情

2W511-08电磁阀

2W511-08二位五通电磁阀是上海西默斯流体设备有限公司对电磁阀多年的制造和研究，通过反复试验和客户的反馈，引进技术，改良了电磁阀线圈使用寿命短，使用不稳定等缺点，从而研制开发而成的新型电磁阀。2W511-10二位五通电磁阀，具有上海西默斯流体的阀体，在各种工况和气动头搭配上，都轻便自如，牢固耐用。其次，电磁阀引进德国NASS线圈，保证了电磁阀的稳定和寿命。特性：1、结构紧凑，经久耐用，流通量大。2、可选用手动操作方式，带自锁旋钮。3、安装简洁、方便，符合NAMUR连接。4、无需润滑，降低成本。5、线圈为德国NASS生产，有普通型、浇封防爆型、本质安全型。6、线圈级别为Eexm IIT4、T5、EexmII CT6（本质安全型）。7、寿命长，工作次数在数万次以上，性能稳定、可靠。2产品技术参数

项目/ 型号

2W511—08

2W512—08

2W511—10

2W512—10

2W521—08

2W522—08

2W521—10

2W522—10

工作介质

空气（经40微米滤网过滤）

动作方式

内部先导式

位置数

五口二位/三口二位

有效截面积

16mm²（CV=0.78）

30mm²（CV=1.68）

接管口径

进气=1/4" 排气=1/8"

进气=3/8" 排气=1/4"

润滑

不需要

使用压力

1.5~8.0Kgf/cm²（21 ~ 114Psi）

耐压度

12Kgf/cm²（170.6Psi）

工作温度

5~60（41 ~ 140F）

电压范围

± 10%

耗电量

AC : 4.5VA DC : 3.0W

绝缘性

F 级

保护等级

IP65 (DIN40050)

接电形式

端子式

动作频率

每秒五次

励磁时间

0.05 秒

产品规格

序号

产品规格

说明

1

2W511-08

五(三)口二位、板接式、单线圈、接管口径1/8"

2

2W512-08

五(三)口二位、管接式、单线圈、接管口径1/8"

3

2W511-10

五(三)口二位、板接式、单线圈、接管口径1/4"

4

2W512-10

五(三)口二位、管接式、单线圈、接管口径1/4"

5

2W521-08

五(三)口二位、板接式、双线圈、接管口径1/8"

6

2W522-08

五(三)口二位、管接式、双线圈、接管口径1/8"

7

2W521-10

五(三)口二位、板接式、双线圈、接管口径1/4"

8

2W522-10

五(三)口二位、管接式、双线圈、接管口径1/4"

标准电压

AC110V 50/60Hz

DC24V

防爆性

无防爆要求

ExmIIT4

ExmIIT5

4产品结构及主要材质

名称

材质

本体

铝合金

手动扭弹簧

不锈钢

轴芯

轴芯弹簧

手动扭O型圈

NBR

引导座

PBT+ 玻璃纤维

端子垫片

固定螺丝

铁

轴芯O型圈

HNBR

线圈包覆

耐热树脂

底盖止泄垫

电磁阀底座

引导座O型圈

活塞

塑胶

固定片

铁(表面镀镍)

可动铁

纯铁

螺母

中碳钢

端子

底盖

浇封型防爆线圈由德国纳斯电磁技术有限公司生产的1213/0513系列电磁阀线圈,经仪器仪表防爆安全监督站(NEPSI)检验,符合:GB3836.1-2000和3836.9-1990防爆标准规定的要求,产品防爆标准为ExmIIT4/T6,防爆合格证号分别为:GYJ03105\GYJ03104。电磁阀线圈额定参数与温度组别如下:

序号 电磁线圈1213系列 电磁线圈0513系列 电磁线圈1 电压形式 DCAC/50Hz-60Hz 2 额定电压 6V-125V 12V-240V 3 额定电流 0.83A-0.04A 0.45A-0.02A 0.393A-0.023A 0.192A-0.010A 4 稳态功率 5W 2.8W 4.8W 2.5W 5 温度级别 T4 T5 T4 T5 T6 防爆级别 ExmIIT4 ExmIIT5 ExmIIT4 ExmIIT5 7 使用环境温度 独立式安装: -20 +50 独立式安装: -20 +50 密封式安装: -20 +40 密封式安装: -20 +40

注: 1、电磁阀使用时应注意介质温度对电磁阀线圈的影响,以保证其表面温度符合温度组别的要求。2、电磁阀线圈供电回路应配置一个大额定值为三倍于电磁阀线圈额定电流的熔断器,或配置一个具有电磁阀线圈额定电流值的瞬态短路或热保护式短路器。以上保护元件均应具有4000A以上分断能力,同时额定电压不得小于电磁阀线圈的额定工作电压。3、电磁阀线圈所附电缆线的延伸必须配用经防爆机构认可并且具有相应防爆标志的接线盒。4、电磁阀线圈在使用维护过程中,严禁产品间相互摩擦,干擦外壳表面或使用溶剂清洗,以防静电危险。5、引起颜色标志:浅咖啡色为相线的正极,蓝线为零线或负极;黄、绿两线为接地线。6、电磁阀线圈没有设有接地端子,用户在安装使用时应可靠接地。本安型防爆线圈由德国纳斯电磁技术有限公司生产的1259系列电磁线圈,经仪器仪表防爆安全监督站(NEPSI)检验,符合:GB3836.1-2000爆炸性气体环境用电器设备一部分:通用要求和符合:GB3836.4-2000爆炸性气体环境用电器设备第四部分:本质安全型“I”防爆标准规定的要求,产品防爆标准为ExiaIICT4/CT6,防爆合格证号GYJ04260 产品型号:使用环境温度范围,测量介质高允许温度与防爆标志的温度级别的对应如下所示:

序号 产品型号 1259 00-1259 49 1259 50-1259 99 1 温度组别 T6 T4 2 大使用环境温度范围 -40 +50 -40 +85 3 高介质温度 70 80

注:电磁线圈必须与置于非危险场所的关联设备配套共同组成本安防爆系统方可用于现场存在爆炸性气体混合物的危险场所,其系统接线必须同时遵守电磁阀和所配关联设备的使用说明书要求,接线端子不得接触。

大输入电压 大输入电流 大输入功率 大内部等效参数 U_i (V) I_i (MA) P_i (W) C_i (Nf) L_i (Mh)
281151.600

注:电磁阀的驱动气源需要过滤干净,同时需安装消声器以防止灰尘颗粒物质进入电磁阀体内,以免造成堵塞影响使用。以上产品请不要自行拆卸,如有问题请与我公司联系,以免耽误您的使用。

上一篇

下一篇