

ASCO电磁阀SCG353A043

产品名称	ASCO电磁阀SCG353A043
公司名称	武汉华哲嘉业自动化设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:ASCO 型号:SCG353A043
公司地址	武汉市武昌区丁字桥路51号弘业俊园A座1102
联系电话	027-87279388 15927078030

产品详情

asco电磁阀scg353a043

武汉华哲嘉业自动化设备有限公司

联系人：刘图朝

电话：027-87279388

手机：15927078030

传真：027-87279088

qq：445279690

red hat?和red hat ii?线圈的任选电气持性

red hat和red hat n阀具有种类繁多的任选线圈和电磁线圈特性。其中大多数任选特性可用在经ul, fm和csa认可的电磁阀上。

所需的任选特性-前缀是依据所需电磁阀线圈而定。

为了找到合适的前缀，请使用阀门系列规格表以确定所需阀门的额定瓦数/线圈绝缘级别。

red hat线圈和电磁线圈任选

使用12页上的表四，在左边栏目找出所需的任选，之后横向读至所选阀门的额定瓦数/线圈绝缘等级及所

选的线圈 外壳一栏，随后将该栏内的前缀置于型号之前。例如，选择一阀门型号为8210b54,要求带有f级片状端子和敞开式 结构，电压120伏交流，60赫兹：

1.在8210系列的规格表里，型号8210b54的额定瓦数/线圈绝缘等级是15.4/f。

2.使用表四，在左栏找出“ f级线圈片状端子 ”。然后在下一栏的“ 交流线圈 ”项下找出“ 15.4/f ”并平行读至“ 敞 开式电磁线圈 ”样找出电气合适的前缀，为“ usf ”。订货时写下型号usf8210b54,120/60即可（注意：一定要提 供电压和频率）%

red hat ii电磁线圈任选

利用表五，在左栏找到所需的电磁线圈任选项，在后一栏找到额定瓦数和线圈绝缘等级。前缀则在同一行后两栏里 可以查到。第一栏的前缀只适用于f级绝缘电级线圈。

1工作原理

电磁阀由两个基本功能单元组成：a.电磁线圈（电磁铁）和磁芯,b.包含一个或几个孔的阀体。当电线圈通电或断电时，磁芯的运转将导致流体通过阀体或被切断.asco red-hat?和red-hat n?阀，电磁线圈被直接装在阀体上，磁 芯被封闭在密封管中，构成一个简洁的，紧凑的组合。

直动式阀（ fflia和1b)

在直动式阀中，电磁线圈通电时，磁芯直接开启常闭阀的孔或关闭常开阀的孔，阀门将在opsi至其的额定最大压力 范围内操作。

开启阀门需要的力与孔尺寸及流体压力成正比。孔尺寸增大，所需要的力也增大，要开启大孔，又要保持电磁线圈尺 寸小，应选用先导式电磁阀。

先导式操作阀和2b, 3a和3b)

这些阀门能借用管线压力来操作一个先导孔和一个旁通孔。电磁线圈断电时，先导孔关闭，管线的压力通过旁通孔施 压于活塞或膜片的顶部，提供一个阀座力，严密关闭阀门。

电磁线圈通电时，磁芯开启先导孔，通过阀的出口消除活塞或膜片的顶部压力。管线压力本身将膜片或活塞推离主 孔，开启阀门。

可采用两种结构：

a:浮动膜片或活塞式，阀门需要一个最小压降，保持阀门开启。

b:悬挂式膜片或活塞，靠电磁线圈磁芯机械地保持开启。阀门压差即使是零，阀门也能开启或保持开启。

手动复位阀和4b)

手动复位阀必须手动地锁住到锁定位置上，依结构不同，只有当电磁线圈被通电或断电时，手柄才会回到原始位置 上。

电磁阀的类型

两通阀 (图1a和1b, 2a和2b, 3a和3b)

两通阀有一个入口和一个出口与管线连接。它们用于使流体流过阀或被切断, 有两种操作方式:

常闭-断电关闭, 通电开启。

常开-断电开启, 通电关闭。

三通阀 (图5a和5b)

三通阀有三个口与管线连接, 并有两个孔 (一个开启时, 另一个关闭; 反之亦然"它们一般用于交替地向一个膜片 阀或单动气缸施压或排压。

可用于三种操作方式: 常闭-

阀断电时, 压力口关闭, 而排气口连到缸口... 阀通电时, 压力口连到气缸口, 而排气口

关闭。

常开-阀断电时, 压力口连到气缸口, 而排气口关闭... 阀通电时, 压力口关闭, 而气缸口连到排气口。

通用结构-

允许阀连接成常闭或常开位置其中之一... 或选择两种流体之一, 或由一个口转换流动到另一个口。

四通阀 (图6a和6b)

四通阀一般用于操作双动气缸。它们有四个或五个管线连结口

: 一个压力口, 两个气缸口和一个或两个排气口。在a

位置, 压力连到一个气缸口, 另一个气缸口连到排气口。在b位置, 压力口和排气口被反向连到气缸口。

iii. 电磁线圈外壳密封

asco提供两种类型外壳, 每一种有多种用途: 传统的red hat金属结构和一种被称作red hat n的电磁线圈的整体模压环氧树脂结构。全部都满足ics-6, ansi/nema标准和ul标准429,508和 (或) 1002。这些标准规定外壳防护级别, 并通过试验, 使每一个类型都获得认证。

red hat?金属外壳

传统的金属外壳提供满足1型普通外壳密封和7型(c和d)防爆外壳密封。其它型可以任选, 包含在第10页任选特性 章节中。

1型普通用途金属外壳是环氧树脂涂层, 镀锌钢和一个接受标准导管套节或接头的7/8 " 直径的孔。

7型 (c和d)防爆金属外壳是环氧树脂涂层, 镀锌钢或模铸铝, 带有一个1/2 " 内螺纹的导管套节。

7型外壳满足i级1区c和d组, i级2区a和b组, n级1区e,f,和g组的7型(c和d)防爆和9型 (e,f.和g) 防尘燃要求一样, 也满足3型(防雨)要求。

并且可以任选以下：3r型（防雨），4型和4x型（防雨），6型（潜水），7b型(1级1区b组-氢环境防爆)，详情请 联系asco当地办事处。

注意：金属电磁线圈外壳是提供电磁线圈磁路的零件，除去它将影响阀门操作。

red hat ii?电磁线圈外壳密封

红帽n电磁线圈外壳是一个带有完整的1/2 ”

npt导管套节的模压环氧树脂结构。此环氧树脂密封作为线圈的外壳，磁性结构被模压到线圈内部。

1型电磁线圈是绿色的。并装有18 ” 长的导线（一条绿色的为地线'也可选择1/4 ” 铲形插头，螺纹接线端子和满足 | s04400和din标准43650的din型接线端子。还可与铲形或螺纹接线端子配合使用一个接线盒。

7型电磁线圈为黑色的，且只能用于引线结构。

red hat ii?电磁线圈

red hat n电磁线圈提供1型普通用途外壳或7型（a,b,c和d)防爆外壳。1型外壳可以选用接线盒和接线端子线圈结构。详情请与当地asco办事处查询。

所有red hat n电磁线圈都满足2型（防滴），3和3s(防雨)和4,4x型（防水，防腐）。7型外壳结构red hat n电磁线圈，满足1级1区a,b,c和d组，n级1区e,f和g组的7型（a,b,c和d组）防爆和9型(e,f和g)防尘燃，也满足6和6p型（潜水）的要求。

外壳密封类别和型号

1型：一般用途-主要用于室内，在无异常情况下，对接触到的外壳部分提供一定程度的保护。

2型：防滴-主要用于室内，对有限度的滴水或污物提供一定程度的保护。

3型：防雨，防尘和防冰雪（雹）主要用于室外，对风尘，雨和冰雪提供一定程度的保护。冰在外壳上不会造成损

害。

3s型：防雨，防尘和防冰雪（雹）主要用于室外，对风尘，雨和冰雪提供一定程度的保护。当积满冰时，外部机构仍可操作。

3r型：防雨，防冰雪-主要用于室外，对下雨、雪提供一定程度的保护。冰在外壳上亦不会造成损害。

4型：防水和防尘-

用于室内或室外，对于溅水、水渗漏、流下或定向软管的水和严重的凝结水提供一定程度的保护。冰在外壳上也不会造成损害。

4x型：防水，防尘和防腐-等同于4型外壳，但对防腐提供附加保护。

6型：潜水-用于室内或室外，对浸入一定深度的水中（试验为6英尺水深30分钟）提供一定程度的保护。

6p型：潜水-等同于6型外壳，但提供更长时间的保护（试验为6英尺水深24小时。）

7型(a,b,c和d):

1级1区a,b,c和d组危险场所防爆-

设计为当安装在需要的环境和场所时，内部爆炸不会引起外部危险。i级1区是那些正常操作下的危险环境。这些外壳也适用于i级2区场所，其危险气氛只限于设备故障或破裂的意外，或非正常操作。1型普通用途外壳在得到权威部门批准情况下，或许可用于一个1级2区场所。（参见：全国电气规程 501-3, b3）。各组在全国电气规程中描述如下：

a组-环境包括乙块。

b组-环境包括氢气。

efg551h417 , efg551h401mo , wsnf8327b102 , ef8320g200,ef8320g202,ef8320g203,efg551a001ms,efg551a002ms,g551a001ms,g551a002ms,

8320g174,8320g176,8320g184,8320g186,238610-058-d,238614-058-d,wt8551a001ms,52100005,52100001,52100004,ef8551a001ms,

scg553a017,scg353a044 , scg353a043 , scg353a047 , scg353a051 , scg353.060 ,

8320g174mo,8320g184mo,8320g186mo,ef8551a001ms,scg353a044 , scg353a047 , scg353a051scg353.060,57000103,57000104,scg531b001ms,

scg531b001ms,8210g94,238610-032-d,ht8316g64,scg551b401mo,57000014,57000103,ht8316g64,ht8344g80,g55a001ms,wsnfb327a112,

wsnf8551a421,scb344a074,8320g184,238610-032-d,scb344a074,sce370a008ms,efg551g401m0,8215b50,sce238a004,scxb320a178,

ef8316g4,efg551g401mo,ef8210g4,efg551b401mo,ef8316g54,fe8210g4,8344b60m0,8210g15,ht8316g74,ht8344g44,8210g15,ht8316g74,

ef8025a224mo,8262g019,8262g019,ef8551a017ms,efg551h465,efg551h466,efg552g401mo,sc8551a001ms,sc8551a017ms,

scg551a065,scg551a066,scg552a001,8223g021,8360g071,8223g021,8360g071,ef8210g094,ef8210g056,ef8210g095,

scg551a001ms,scg551a001ms,238410-058-d,238510-034-d,g551b401mo,sce210c094,wt8551a1m6,scz353a040,

scg353a050,scz353a060,ef8327g2,nfb327a011,scg551a017ms,scg552a017ms,52000008,8323g3,8320g202,8316g66,8316g66,

nfb320a200,nfb320a200,efhc801bg1,efhc8321g2,hb8320g200,hbxb320a200,ht8316g66,nf8320a200,ef8551a001ms,efb210d089v,

efg551h417mo,efg551g401mo,8316g24mo,efhc801bg1,efhc8321g2,hb8320g200,hbxb320a200,ht8316g66,nf8320a200,efhc8016g1,

8344b60m0,efl8344g70,g551a001ms,scg353a044,ef8342g003ms,8344b60m0,8316g24mo,sce238a005,52100004,scg238c

017,

8320g174,8210g95,scg353a043,ef8320g174,8316g24mo,wbis8223a310,wbis8262a386,wbis8316a381v,wbis8316a384v,8262g13,

8263g206v,ef8308g41,ef8308b40,ef8320g174,ev8327g52,54191006,52100004,ef8344g70,8344g72mf,8210g2,5002253,54190017,

efhc8210g11,efhc8210g13,efhc8210g3,8290ao34,wbis8314a300mo,scg31b001ms,8290ao34,scg531b001ms,13100156,8100142,

ev8316g384v,jkh832g1ms,jkp8342g001ms,ev8316g384v,efg551g417mo,nfb551b401,ef8320g18,hcg551a001ma4,54100883,ef8320g18,

52100004,55102005,55102009,5510201,ef8300d61u,ef8320g172,43004422,scg53lw00ms,8320g172,sce238a007,43004166,238714-006-d,

ef8320g174,55192005,ef8025b224mo,ht8316g07,ef8025b224mo,efb0824hf,efg551g401mo,efg551g401mo,8210g13,8321g1,8345g1,

ef8300d61u,scg531b001ms,8262g80m0,ef8320g188,ef8342c1,8262g80m0,ef8320g188,ef8342c1,g551a001ms,8210g037,scxg327a001,

ef8210g088,ef8320f174ms,ef8342g003ms,ef8342g003ms,scg353a047,scg353a051,8320g10,8215g2,8342g703,scb307b065f,

scg553a005ms,nfb307b065,wt8511a1ms,ht8316g66,8320g176,ef8342g1m1,8320g176,hb8316g074,hb8320g174,ht8316g66,13100199,

88100144,35500076,54191023,54291023,scg353a043,8266d26v,ef8320g174ms,55192011,hb8316d15vmb,hb8316g16vmb,8210g94,8320g83,

54190883,sce238a009,ef8320g200,8210g15,8316g64
8316g66,8342g001,efg551g401ms,8320g176,scg551a001ms,scg551a001ms,

efg551g401ms,8210g009,efg551b401ms,ef8300d61u,ef8320g174,8210g15,nbb307078,nfb307021,nfb307c79,nfb327001,scg551a001ms,

scg551a001msp,8210g88,ef8327g42,ev8316g84v,88212132
nbb307078,nfb307021,nfb307c79,nfb327001,10700208,8210g88,

g551a001ms,55100004,55102005,55102011,ef8300d61u,ef8320g172,238310,238314,822713,scb327a,43004158,55192011,52100008,

scg353a047,ef8342g1,ef8342g1,55100004,55100004,ef8300d61u,efg551b401ms,ef8316g304,ef8344g374,238610-158-d,8320g182v,

52000004,ev8316g38v,jbef8210g088,jbef8210g089,nf8553a317mo,nfg551a309,nfxb316a309,scg551a001ms,scg551a001ms,8210g009,

52000008,ef8210g14,30400008,30400007,43800178,43400259,45000519,efht8316g54,efg353a043,8320g184ms,sce370a027v,

scg551a001ms,8210g22,ef8342g20,51900001,34203060,8360g74,scg262c013,sce210c035,ef8320g174,ef8320g174,8263g333,

scg551a001ms,ef8210g089,ef8320g174,8262g148,ef8320g041,8342g1,272610-132-d,54100884,efht8320g174,ef8344g70,sce238a002,

238714-006-d,43004422,88200007,54191028,35500382,ef8320g200,8300d076u,ef8017g2,ef8003g1,he8025b225,g55b401mo,

g551b417scy2,8342g001,8320g176,ef8342g20,8262g232q,8210g2q,ef8320g174,ef8320g174,8262g007v,ef8320g184ms,238714-006-d,

ef8320g184,43500078,ef8342g20,54191027,35500070,19000006,scg551a001ms,hb8320g174,45000014,88100144,3090003,efl8316g354,

efl8316g304,scg353a051,52100008,52100004,19200009,scg353a065,hb8308a11,scg353.060,400425342,scg551a002ms,54100884,nfb316e044v,54291023,8262g-220,430-04184,34393103,34303054,34203292,3420307,5200006,3439311,34203081,8345g001,ef8316g54,efht8210g094,

8320g184ms,8320g17,238710-006-d,ef8210g022,ef8210g008,ef8210g004,ef8316g64,ef8003g1,ef8320g184,55192118,55102118,

efx8320g174mf,34600137,34600108,g551a001ms,ev8327g52,nfb316e044v,efg8320g8,efg8320g4,efg8320g22,nfb327a002,

ef8210g002,ev8551g453,ev8327g52,ef8320g174,ef8320g174,g551a001ms,238710-006-d,sce238a005,13100244,wbis8316a301,wbis8314a300,

ef8320g194,sce-263b206v,8360g74,wbis8316a304,wbis8314a300csa,nbb307c78f,54191027,ef8210g003q,51800021,272610-058-d,

ep8300d61u,8320sco,8320g174,8262g80,43800178,8320g176,8316g303,8342g1,272610-132-d,sce238a002,ef8320g184,88100140,43800178,

ef8344g70,ef8320g174,8210g22,wbis8551a301,wbis8551a301,ef8320goo3ms,8320g003ms,35500382,ef8320g184,8344g080,8300d68f,

ef8342g20,88200007,54191028,g551a002ms,51800021,ef8210g4,ht8262g13e,ht8320g172,ht8320g13,8300g076u,43004419,

19200002,8327g001,scg551a002ms,54100884,43800178,30400008,30400007,ef8401b101,8262g220,88100140,54191027,sc8551a017ms,

8551g401ms,400125-218115v,8210g035,55192011,238210-058-d,ef8320g184,8344g080,8300d68f,8210g2,ef8320g203,8

210g006,

je3-8320g174,sce238a002,354001060,51900001,ef8210g004,nfb316e044v,je3ht8215g30,55192011,ef8210g8,ef8210g4,

ef8210g22,ef8320g184,ef8210g89,wt8551a001ms,45000512,8210g207,8262g-220,34393114,34203081,8345g001,8320g184ms,

8320g174ms,064982-005-d,efhb8316g14v,60100037,60100005,ef8320g041,8327g001,ht8344g76mo,064982-005-d,ht8320g186,

ht8320g186,ef8320g176,ef8320g174,ef8320g174,,scg353a051,ef8003g1,wt8551a1ms,ef8215b80,ef8342g20,12100134,ef8316g034,