

USA
API 6D

BV-France
CE

TUV
Germany
ISO 9001

Germany
ISO 14001

FERNWÄRME
FORSCHUNGS
INSTITUT
Germany
FFI

Korea
NT

Russia
GOST

Sweden
P MARK

INNOBIZ
Korea
INNO-BIZ

Bulletin C10-01

KMC全焊接球阀

KMC STANDARD FULLY WELDED BALL VALVE



机化阀门（沈阳）有限公司（韩独资）
KMC Valve (Shenyang) Corporation

A MEMBER OF
KMC GLOBAL
GROUP

公司宣传

Company Publicity



KMC STANDARD FULLY WELED
BALL VALVE

专利注册

直埋式球阀, 专利号20-0306004

排气保温球阀, 专利号20-0371113

工厂保温球阀, 专利号20-0376830

商标注册专利

KMC国内商标, 注册号4007013000000

KMC国内商标, 注册号4101457080000

KMC俄罗斯商标 (RU), 注册号349264

设计专利注册

球阀设计专利, 专利号3001011680000

排气阀门设计专利, 专利号3001011690000

排气阀门设计专利, 专利号3001011690001

直埋式球阀设计专利, 专利号30-0333037

企业介绍

Company Introduction



KMC 提供高质量的各种工业用球阀 27 年，作为一个知名的生产领军企业和出口商，拥有最精湛的技术工艺和当今最先进的生产设备。KMC 凭借高质量的产品、有竞争力的价格、及时供货，维护整个市场。

KMC 阀门的设计与生产全部是依照国际 API6D/ANSI/MSS/ASTM/NACE/DINBS/ISO/JIS/ KS, 执行的。

KMC 在石油、天然气、化学工业等领域运用最新的技术进行了大规模的试用访问，最终获得使用者的一致认可，KMC 乐于听取客户的宝贵建议并予以采纳。

产品质量达到顾客满意程度

Meet customer's expectations in the quality of products

KMC 公司产品的质量管理是根据顾客要求设计的，试验、检验和规格的解释权最终由使用者来决定。KMC 将确保所有规格产品达到客户满意程度，从原材料预定到运出，所有程序都经过 KMC 质量监控程序严格监控。为确保品质上乘，KMC 完全履行 API6D 和 ISO9001 中内容。

提供可能的有竞争性的价格

Provide available at competitive prices

KMC 会根据顾客的意愿提供令其满意的价格，因此，在竞标时，会为建筑公司和工程公司节省预算和工程估价，从而赢得标的。尽管现阶段交易率和材料费用受到冲击，但 KMC 保证所有提供的价格有效、合理，KMC 的利润差额取决于顾客订单量以及一些其它要求。

运输及时有效

Delivery on time

运输是合同的本质！运输日期决定了产品的报价，也就是说产品何时能离开工厂影响着产品的价格。KMC 通过 27 年的实战经验，设计出一个完美的运输时间模式，即从接到指令到得到批准，直到最后离开工厂地点只需 7 个工作日，从而赢得了用户的满意。

KMC 是值得信赖的企业！

公司简介

Company Introduction



DN1200球阀上市



产品展示



客户商务会议



先进的设计

- 1984年08月 成立亚洲最初开发焊接型球阀的专门企业KMC Corporation.
- 1990年05月 被指定为生产韩国政府所需直埋型球阀的企业。
- 1992年01月 被韩国供暖公司指定为独家供货企业。
- 1994年08月 获得美国石油协会标准及品质管理认证API6D认证。
- 1997年获得NEW-TECHNOLGY(新技术认证)。
- 2000年09月 被金大中总统表彰为（优秀资本开发有功者）。
- 2002年11月 机化阀门（沈阳）有限公司成立。
- 2005年10月 沈阳经济技术开发区新建工厂完工。
- 2006年05月 机化阀门（沈阳）有限公司二期工厂完工，土地13,000坪，建筑7,300坪。
- 2007年09月 获得高新技术认证（认证号0792101B9033）。
- 2008年09月 获得李明博总统的产业勋章。
- 2008年获得ISO 14001认证。
- 2008年在俄罗斯莫斯科成立办事处。
- 2009年获得新技术开发有功者奖章。
- 2009年KMC第三工厂在Yeo Ju R&D Center建厂。
- 2009年08月 机化阀门（沈阳）有限公司三期工厂竣工，土地20,000坪，建筑13,378坪。
- 2009年在美国Atlanta建立工厂。
- 2009年获得经济部新产品NEP认证。

■KMC 是目前亚洲唯一专业生产全焊接球阀的企业。

企业认证 Company Certification



▲ 出口2000万美元认证奖牌



▲ 高新技术企业认定证书



▲ 外观设计专利证书



▲ API6D(美国)



▲ ISO 14001:2004 (MSA)德国



▲ FIRE SAFETY (Velosi-英国)



▲ FFI(德国)



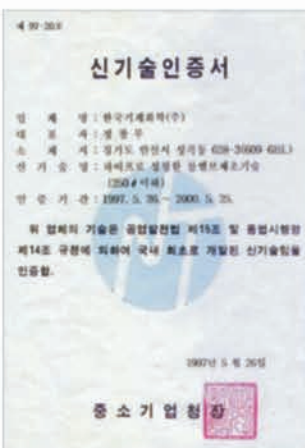
▲ CE(BV-法国)



▲ GOST(俄罗斯)



▲ P(瑞典)



▲ NT(韩国)



▲ 实用新型发明专利



▲ ISO 9001KS A 9001 (TUV-德国)

公司生产能力

Production Capacity



先进的生产设备



生产车间



全自动焊接设备



资材仓库



最新前处理设备



出库准备

- KMC 具有世界最大规格的焊接球阀的能力，能生产 DN10-DN1500 的规格并采用韩国进口原材料功能和外观，比同类其它欧美国家的产品更优秀。
- KMC 在中国东北的中心沈阳已设立具有独立生产能力的韩国独资公司，直接管理销售及负责产品质量。
- 采用阻隔性（气密性）优良的铝箔包装材料及严格的密封技术和要求，能有效防止包装内物质的交换，能有效地防止阀门材质腐蚀，又可防止二次污染，真空包装容器内部气体已排除，避免了气体的膨胀而使包装材料破裂。
- KMC 是可以信赖的企业。

高新技术&精密检测&材质

High Tech R&D, Inspection & Materials



水压检测



精密球形体检测



冲击试验



尺寸检测



先进的品质管理

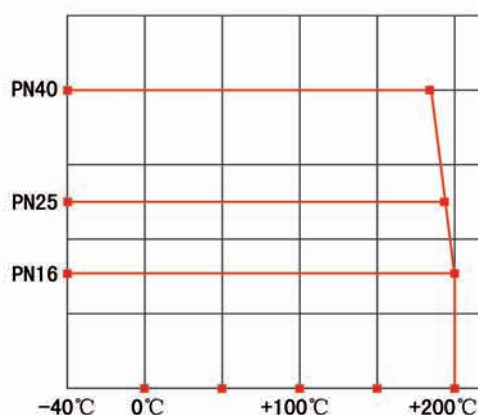


气压检测

水压，气压密封检测 (Pressure Test)

(1) 阀体水压检测 (Shell Hydrostatic Test)

ISO 5208 (Shell Test)		
Valve Size.NPS	检测压力 Test Pressure	Test Time. Sec
DN50以下	1:1.5 times at 20°C	15秒
DN65~DN200	Max.Operating Pressure	60秒
DN250以上	检测压力要比阀门的最大使用压力高1.5倍以上 (20°C)	180秒



(2) 密封水压检测 (Seat Hydrostatic Test)

液体压力在20°C下，使用最大允许工作压力的1.1倍，不同的型号在最小测试时间范围内，加压后密封是否有外漏。(表2)

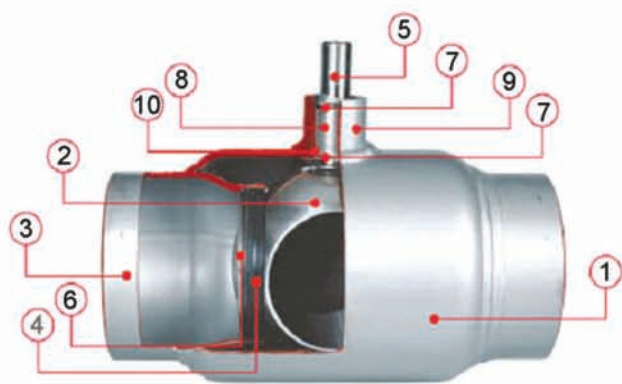
(3) 密封气压检测 (Air Seat Test)

气压密封泄漏检测是在20°C下，以6 Bar ± 1 Bar 非活性煤气 (Inert gas) 或空气充分加压后关闭阀门，不同的型号在最小测试时间范围内，加压后密封是否有外漏。在阀门的一侧检查阀门是否泄漏。

ISO 5208 (Seat Test)		
Valve Size.NPS	检测压力 Test Pressure	Test Time. Sec
DN50以下	1:1.1 times at 20°C	15秒
DN65~DN200	Max.Operating Pressure	30秒
DN250~DN450	检测压力要比阀门的最大使用压力高1.1倍以上 (20°C)	60秒
DN500以上	压力高1.1倍以上 (20°C)	120秒

全焊接球阀技术标准

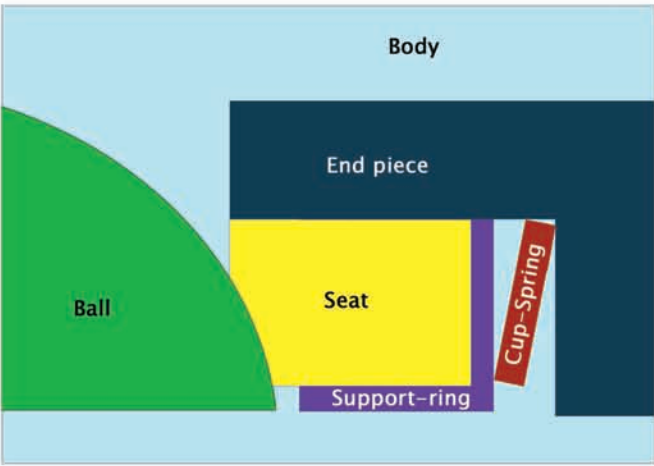
Specification



NO.	NAME	零部件名称	种类	材料
1	BODY	阀体	钢管	ASTM A53或同等材质
2	BALL	球	不锈钢	AISI 304
3	END PIECE	管接头	钢管	ASTM A53或同等材质
4	SEAT	密封环	炭化特氟隆	25% C+PTFE
5	STEM-S	阀轴	不锈钢	AISI 304
6	SPRING	弹簧	合金钢	SM20C
7	O-RING	O型环	氟橡胶	VITON
8	DU-BUSHING	干式轴承	钢特氟隆	SPCB+PTFE
9	STEM NECK	阀杆轴套	碳钢	AISI 1020(SM20C)
10	THRUST BEARING	推力轴承	特氟隆	PTFE

用途：

城市煤气：煤气输出管道、主干线及各支线供应管道等。
集中供热：大型供热设备输出管线、主干线、支线。
热交换机：管道及各回路启闭。
钢铁厂：各种流体管道、废气排放道、煤气和热力供应管道、燃料供应管道等。
各种工业设备：各种热处理管道、各种工业煤气和热力管道。



特性：

- ※整体式焊接球阀，不会有外部泄漏等现象。
- ※由于阀座是由碳化特氟隆密封环及弹簧构成的，所以对压力和温度的变化适应能力强，在标注压力和温度范围内不会产生任何泄漏。
- ※球体的加工过程由先进的计算机检测仪跟踪监测，所以球体的加工精度高。
- ※由于阀体材料跟管道材质一样，不会出现应力不均。也不会因地震及车辆经过地面时而产生变形，管道耐老化。
- ※密封环采用含量 25%Carbon(碳素) 的 C-PTFE 材质，保障完全无泄漏。
- ※直埋式焊接球阀可以直接埋于地下，不用建高大阀门井，只需在地面上设置小型浅井，大大节省施工费用及工程时间。
- ※可根据管道的施工及设计的要求，调整阀体的长短和阀杆的高度。
- ※球体的加工精度非常精密，操作轻便，无不良干涉。
- ※采用高级的原材料，能保证 PN25 以上的压力。
- ※与同类行业的同种规格产品相比，阀体小，外形美观。
- ※在阀门正常操作、使用的情况下，质保 20 年。



燃气用球阀简介

City Gas Ball Valve (CG)

KMC 全焊接球阀，广泛应用于城市燃气的地下管线，天然气输送管线，调压站等领域。在过去的 25 年里，通过不断的研究和创新，以及对产品质量的精益求精。已赢得世界 30 多个国家的信赖和好评。

KMC 全焊接球阀，由于阀门的整体结构采用全焊接的工艺结构，使阀门的内、外密封得到了极大的提高，阀门的重量得到了很大的降低（特别是 DN300 以下）。使阀门的安装变得更为便捷，不仅降低了工程施工的成本，也节省了时间。

KMC 全焊接直埋球阀，可以直接深埋地下。不用设置地下阀门控制室（如图），这样操作者不需要进入地下，只需在地上用 T 型手柄进行传动操作既可，非常方便，避免了以往由于设置地下阀门控制室而存在的不安全隐患。

KMC 全焊接直埋球阀，可根据用户燃气管道的埋地深度，来为您设计不同的阀门高度。同时，也可根据用户对阀门连接端口的不同需要，为您设计了多种端口连接方式，供您选择。

KMC 全焊接球阀分标准径和通径两种供您选择。

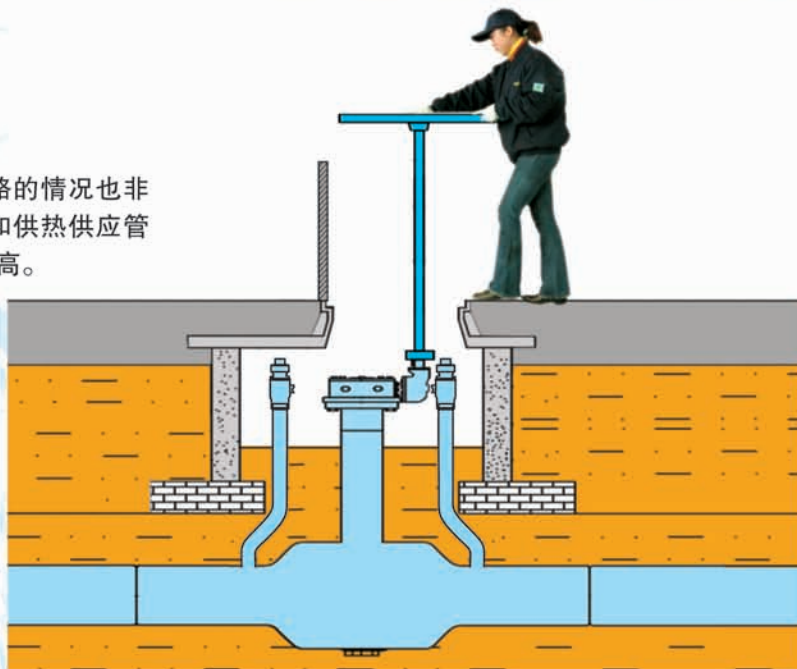


KMC 地下直埋式球阀施工图

现代城市里面的车辆及行人通行密集，道路的情况也非常复杂。所以在施工和维护煤气供应管道和供热供应管道时对其施工时间和施工安全的要求也非常高。

这次采用 KMC 全焊接球阀，可以直接深埋地下。利用最新工程技术方法施工能最大减少阀门控制所占空间，并且大大节省施工费用及工程时间。而且能预防煤气爆炸的危险，KMC 全焊接球阀是非常安全的阀门。

KMC 直埋式球阀传动时，操作者不需要进入地下，只需要在地上进行传动操作即可，非常安全方便。



燃气用球阀产品目录

CG-Production Range



标准焊接式(短体形)



螺纹/焊接式



短体形直埋式



法兰/焊接式



排气直埋式(长体形)



PE钢—塑转换式

(例)标准焊接式
DN15(mm),PN16
常用高度,L型手柄

连接方式选项	
1	焊接式(短体形)
2	焊接式(长体形)
3	法兰式
4	法兰/焊接式
5	螺纹式
6	螺纹/焊接式
7	搭接焊式

口径选项	
R	标准径(Regular)
F	通径(Full)

大小 (DN/mm)	
015	DN15起
900	DN900止

压力指数 (压力选项)	
1	PN16 (1.6Mpa)
2	PN25 (2.5Mpa)
4	PN40 (4.0Mpa)

操作方式(操作选项)	
L	L-型手柄
T	T-型手柄
H	水平齿轮
V	垂直齿轮(T-手柄)
A	自动控制

阀杆高度 (H: 高度选项)	
0	常用高度
3	350mm直埋式
7	700mm直埋式
9	900mm直埋式
12	1200mm直埋式

外部处理
E-EPOXY Paint FRP—玻璃纤维

例

1 - R - 015 - 1 - 0 - L - F

燃气用直埋式球阀

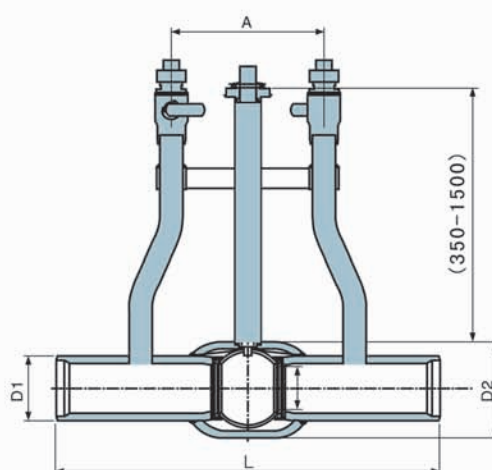
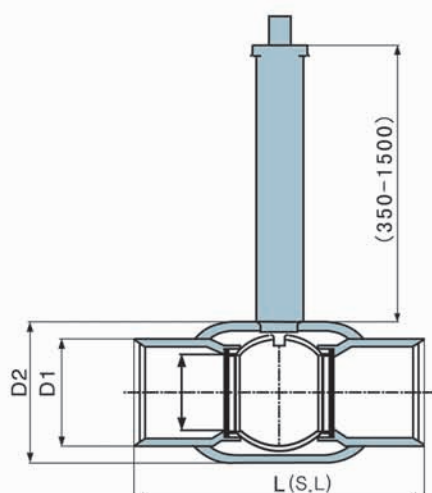
CG-Standard Regular Bore Weld End Ball Valve



标准径直埋式(短体形)



标准径排气直埋式(长体形)



标准形排气直埋式

单位: 毫米 (mm)

标准直埋式

单位: 毫米 (mm)

SIZE DN	型 号	D1		D2	L	
		EN	GOST		S	L
DN50	1R0502HT	60.3	57.0	89	300	1000
DN65	1R0652HT	76.1	76.3	114	300	1000
DN80	1R0802HT	88.3	89.0	140	300	1000
DN100	1R1002HT	114.3	108.0	165	325	1000
DN150	1R1502HT	168.3	159.0	219	350	1000
DN200	1R2002HT	219.1	219.1	267	400	1000
DN250	1R2502HT	273.0	273.1	355	560	1000
DN300	1R3002HT	323.9	323.9	457	635	1100
DN400	1R4002HT	406.4	426.0	558	760	1360
DN500	1R5002HT	508.0	530.0	660	910	1510
DN600	1R6002HT	609.6	630.0	812	1065	1660
DN700	1R7002HT	712.2	720.0	1016	1346	1940
DN800	1R8002HT	812.8	820.0	1095	1524	2120
DN900	1R9002HT	914.4	920.0	1237	1727	2320

SIZE DN	型 号	A	D1		D2	L
			EN	GOST		
DN50	2R0502HT	300	60.3	57.0	89	1000
DN65	2R0652HT	300	76.1	76.3	114	1000
DN80	2R0802HT	300	88.3	89.0	140	1000
DN100	2R1002HT	340	114.3	108.0	165	1000
DN125	2R1252HT	400	141.3	133.0	216	1000
DN150	2R1502HT	400	168.3	159.0	219	1000
DN200	2R2002HV	400	219.1	219.1	267	1000
DN250	2R2502HV	400	273.0	273.1	355	1000
DN300	2R3002HV	500	323.9	323.9	457	1100
DN350	2R3502HV	500	355.6	377.0	508	1250
DN400	2R4002HV	500	406.4	426.0	558	1360
DN450	2R4502HV	500	457.2	-	558	1440
DN500	2R5002HV	600	508.0	530.0	660	1510
DN550	2R5502HV	600	559.0	-	718	1690
DN600	2R6002HV	650	609.6	630.0	812	1660
DN650	2R6502HV	650	-	-	898	1840
DN700	2R7002HV	700	712.2	720.0	1016	1940
DN750	2R7502HV	700	-	-	1020	2000
DN800	2R8002HV	800	812.8	820.0	1095	2120
DN850	2R8502HV	800	-	-	1172	2220
DN900	2R9002HV	800	914.4	920.0	1245	2400

燃气用排气直埋式球阀

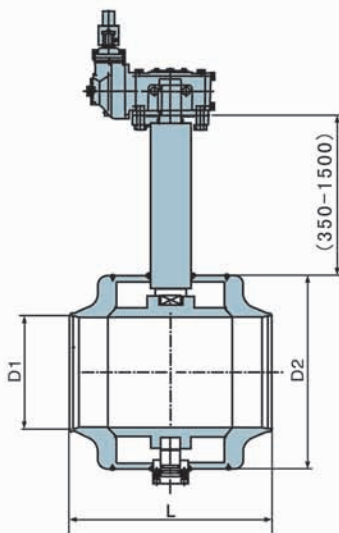
CG-Full Bore Weld End Ball Valve



通路直埋式(短体形)



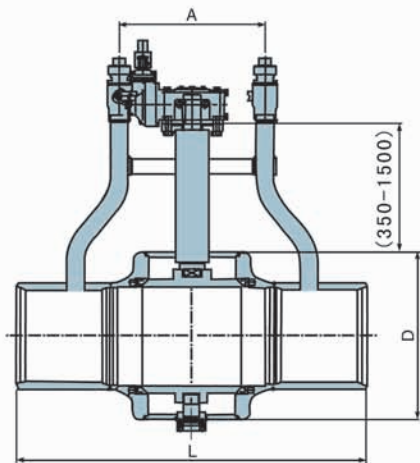
通路排气直埋式(长体形)



通路直埋式

单位: 毫米 (mm)

SIZE DN	型 号	L	D1		D2
			EN	GOST	
DN50	1F0502HV	300	60.3	57.0	114
DN65	1F0652HV	300	76.1	76.3	140
DN80	1F0802HV	300	88.3	89.0	165
DN100	1F1002HV	325	114.3	108.0	216
DN125	1F1252HV	350	141.3	133.0	219
DN150	1F1502HV	490	168.3	159.0	355
DN200	1F2002HV	580	219.1	219.1	356
DN250	1F2502HV	550	273.0	273.1	457
DN300	1F3002HV	630	323.9	323.9	508
DN350	1F3502HV	762	355.6	377.0	559
DN400	1F4002HV	840	406.4	426.0	660
DN500	1F5002HV	1010	508.0	530.0	812
DN600	1F6002HV	1140	609.6	630.0	1016
DN700	1F7002HV	1346	712.2	720.0	1095
DN800	1F8002HV	1524	812.8	820.0	1237
DN900	1F9002HV	1727	914.4	920.0	1385



通路直埋式

单位: 毫米 (mm)

SIZE DN	型 号	A	L	D
DN50	2F0502H	300	1000	110
DN65	2F0652H	300	1000	138
DN80	2F0802H	300	1000	165
DN100	2F1002H	300	1000	165
DN150 (H)	2F1502H	400	1000	200
DN150 (G)	2F1502HV	400	1000	300
DN200	2F2002HV	400	1000	380
DN250	2F2502HV	400	1000	450
DN300	2F3002HV	500	1200	550
DN400	2F4002HV	500	1480	670
DN500	2F5002HV	600	1765	800
DN600	2F6002HV	650	1800	970
DN650	2F6502HV	650	1850	1050
DN700	2F7002HV	700	1950	1090
DN750	2F7502HV	750	2000	1180
DN800	2F8002HV	800	2150	1245
DN850	2F8502HV	850	2200	1360
DN900	2F9002HV	900	2400	1420

集中供热用球阀简介

District Heating Ball Valve(DH)

KMC 是专业生产及销售全焊接球阀的韩国企业，被韩国政府评为韩国代表性球阀，广泛应用于集中供热、造船、钢铁、发电厂的各类管道设备上。

KMC 球阀已经通过了 ISO9001 和 ISO14001 德国 TUV 认证和欧盟品质标准 CE(PED) 法国认证，FFI 德国认证，俄罗斯 GOST，瑞典 P、NT 韩国高新技术认证。

KMC 全焊接球阀有 27 年历史，是亚洲唯一专业生产全焊接球阀的厂家。

生产口径 DN15A-DN1200A，利用先进的设计制造出高品质的标准化球阀。

KMC 在中国东北的中心沈阳已设立具有独立生产能力的韩国独资公司，直接管理销售及负责产品质量。公司以高品质、迅速供货、有竞争力的价格占领中国区域供热市场。



热交换机组



安装在换热站的KMC球阀

供热用球阀目录

DH-Production Range



标准焊接式（短体形）



法兰式



工厂保温直埋式



齿轮传动式（短体形）



电动球阀



工厂保温直埋式(排气形)

(例)标准焊接式
DN15(mm),PN16
常用高度,L型手柄

口径选项	
R	标准径 (Regular)
F	通径 (Full)

压力指数 (压力选项)	
1	PN16 (1.6Mpa)
2	PN25 (2.5Mpa)
4	PN40 (4.0Mpa)

操作方式(操作选项)	
L	L-型手柄
T	T-型手柄
H	水平齿轮
V	垂直齿轮(T-手柄)
A	自动控制

连接方式选项	
1	焊接式(短体形)
2	焊接式(长体形)
3	法兰式
4	法兰/焊接式
5	螺纹式
6	螺纹/焊接式
7	搭接焊式

大小 (DN/mm)	
015	DN15起
900	DN900止

阀杆高度 (H: 高度选项)	
0	常用高度
3	350mm直埋式
7	700mm直埋式
9	900mm直埋式
12	1200mm直埋式

外部处理
E-EPOXY Paint P-Preinsulation

例 1 - R - 015 - 1 - 0 - L - P

标准径焊接式球阀（短体形）

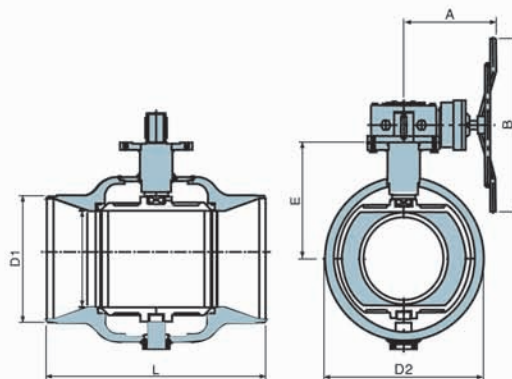
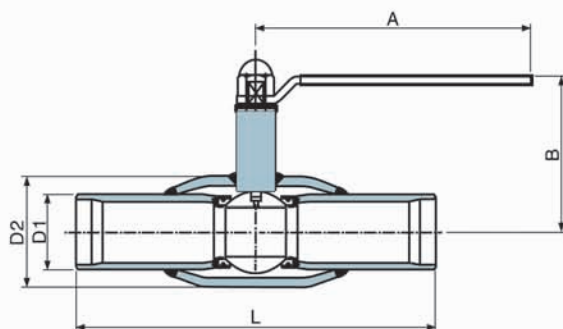
DH-Standard Regular Bore Weld End Ball Valve



手柄传动式/Lever Type



水平齿轮传动式/Horizontal Gear Type



手柄传动式

单位：毫米（mm）

SIZE DN	型 号	A	B	L	D1		D2
					EN	GOST	
DN15	1R01520L	129	64	210	21.3	21.7	42
DN20	1R02020L	129	64	230	26.7	27.2	42
DN25	1R02520L	159	76	230	33.4	34.0	48
DN32	1R03220L	159	85	260	42.2	42.7	60
DN40	1R04020L	230	95	300	48.3	48.6	76
DN50	1R05020L	230	100	300	60.3	57.0	89
DN65	1R06520L	300	159	300	76.1	76.3	114
DN80	1R08020L	300	170	300	88.3	89.0	140
DN100	1R10020L	450	192	325	114.3	108.0	185
DN125	1R12520L	450	208	325	141.3	133.0	216
DN150	1R15020L	450	241	350	168.3	159.0	219

齿轮传动式

单位：毫米（mm）

SIZE DN	型 号	A	B	L	D1		D2	E
					EN	GOST		
DN200	1R20020H	243	400	400	219.1	219.1	267	315
DN250	1R25020H	252	500	560	273.0	273.1	356	346
DN300	1R30020H	236	500	635	323.9	323.9	457	402
DN350	1R35020H	331	600	650	355.6	377.0	508	491
DN400	1R40020H	331	600	760	406.4	426.0	559	479
DN450	1R45020H	331	600	842	457.2	—	559	479
DN500	1R50020H	360	700	910	508.0	530.0	680	540
DN550	1R55020H	360	700	1092	559.0	—	718	577
DN600	1R60020H	413	800	1065	609.6	630.0	812	662
DN650	1R65020H	413	800	1245	—	—	898	755
DN700	1R70020H	433	900	1346	712.2	720.0	1016	790
DN750	1R75020H	433	900	1397	—	—	1020	835
DN800	1R80020H	433	900	1524	812.8	820.0	1095	860
DN850	1R85020H	433	900	1625	—	—	1172	793
DN900	1R90020H	433	900	1727	914.4	920.0	1237	913
DN1000	1R100020H	433	900	1900	1016.0	1020.0	1385	965
DN1100	1R110020H	550	900	2000	1117.6	1117.6	1600	970
DN1200	1R120020H	550	900	2100	1219.2	1220.0	1700	975
DN1300	1R130020H	550	900	2200	1320.8	1320.8	1967	980
DN1400	1R140020H	550	900	2300	1422.4	1420.0	2100	990

通径焊接式球阀（短体形）

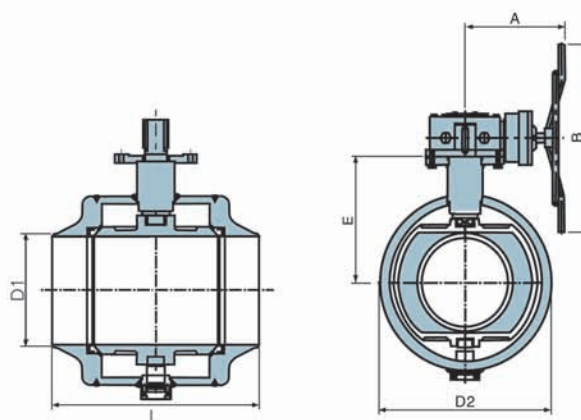
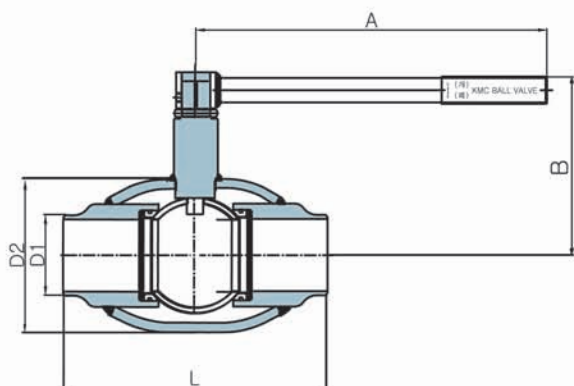
DH-Full Bore Weld End Ball Valve



手柄传动式/Lever Type



水平齿轮传动式/Horizontal Gear Type



手柄传动式

单位：毫米（mm）

SIZE DN	型 号	A	B	L	D1		D2
					EN	GOST	
DN15	1F01520H	129	90	210	21.3	21.7	42.7
DN20	1F02020H	159	103	230	26.7	27.2	48.0
DN25	1F02520H	159	107	260	33.4	34.0	60.0
DN32	1F03220H	230	120	260	42.2	42.7	76.0
DN40	1F04020H	230	126	300	48.3	48.6	89.0
DN50	1F05020H	300	177	300	60.3	57.0	114.0
DN65	1F06520H	300	186	300	76.1	76.3	140.0
DN80	1F08020H	400	210	300	88.3	89.1	165.0
DN100	1F10020H	400	214	325	114.3	108.0	216.0
DN125	1F12520H	450	220	350	141.3	133.0	219.0
DN150	1F15020H	450	280	490	168.3	159.0	355.0

■ DN150 根据客户需要可选择齿轮。

齿轮传动式

单位：毫米（mm）

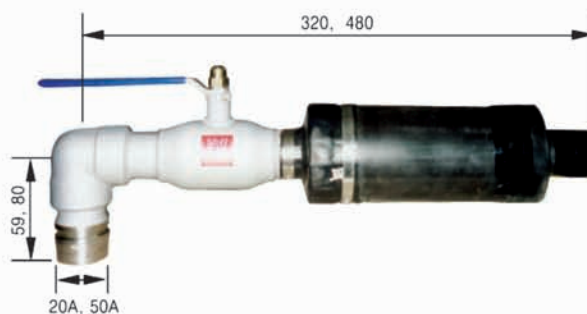
SIZE DN	型 号	A	B	L	D1		D2	E
					EN	GOST		
DN200	1F20020H	252	500	580	219.1	219.1	356	345
DN250	1F25020H	236	500	550	273.0	273.1	457	402
DN300	1F30020H	331	600	630	323.9	323.9	508	491
DN350	1F35020H	331	600	762	355.6	377.0	559	479
DN400	1F40020H	360	700	840	406.4	426.0	660	540
DN500	1F50020H	413	800	1010	508.0	530.0	812	662
DN600	1F60020H	433	900	1140	609.6	630.0	1016	790
DN700	1F70020H	433	900	1346	712.2	720.0	1095	860
DN800	1F80020H	433	900	1524	812.8	820.0	1237	913
DN900	1F90020H	433	900	1727	914.4	920.0	1385	965
DN1000	1F100020H	550	900	1900	1016.0	1020.0	1600	970
DN1100	1F110020H	550	900	2000	1117.6	1117.6	1700	975
DN1200	1F120020H	550	900	2100	1219.2	1220.0	1967	980
DN1300	1F130020H	550	900	2200	1320.8	1320.8	2100	990
DN1400	1F140020H	550	900	2300	1422.4	1420.0	2281	990

直埋式球阀

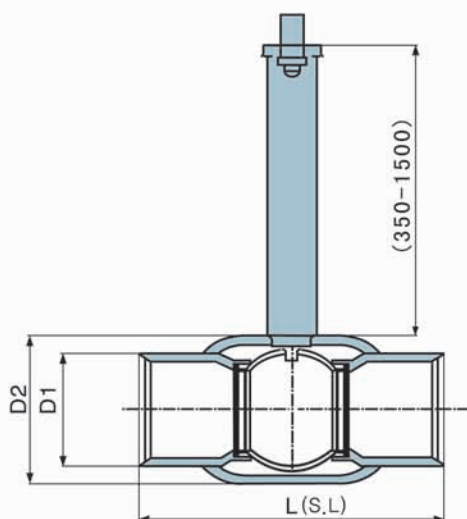
DH-Underground Ball Valve



标准形直埋式（短体形/长体形）



Air Vent Ball Valve



标准直埋式

单位：毫米（mm）

SIZE DN	型 号	D1		D2	L	
		EN	GOST		S	L
DN50	1R0502HT	60.3	57.0	89	300	1000
DN65	1R0652HT	76.1	76.3	114	300	1000
DN80	1R0802HT	88.3	89.0	140	300	1000
DN100	1R1002HT	114.3	108.0	165	325	1000
DN150	1R1502HT	168.3	159.0	219	350	1000
DN200	1R2002HT	219.1	219.1	267	400	1000
DN250	1R2502HT	273.0	273.1	355	560	1000
DN300	1R3002HT	323.9	323.9	457	635	1100
DN400	1R4002HT	406.4	426.0	558	760	1360
DN500	1R5002HT	508.0	530.0	660	910	1510
DN600	1R6002HT	609.6	630.0	812	1065	1660
DN700	1R7002HT	712.2	720.0	1016	1346	1940
DN800	1R8002HT	812.8	820.0	1095	1524	2120
DN900	1R9002HT	914.4	920.0	1237	1727	2320

预制保温球阀说明

KMC 预制保温球阀主要用于供热行业中的水、气管线上，由于采用了先进的保温设施，极大的降低了热量损失，满足了用户的使用需求，同时也方便了施工。

Main Materials/主要材质

- 1 End Piece: Carbon steel
ASTM A106 Gr.B Or EquiValent
管接头：碳素钢
- 2 InsulatiOn: Polvurethane En 253,
Iso 1922, 4590, etc.
保温材料：聚乙烯发泡
- 3 Casing Pipe: High Density
Polyethylene Pipe(HDPE)
外管：高密度无缝管
- 4 Leak Detection Wire: NI-Cr&Cu
Tinned Wire, Cu Wire
线路检测线：镍铬和铜镀锡丝，铜导线
- 5 District Heating End Cap:
Shrinkable DHEC
区域供热值：热收缩DHEC

电动阀门—执行器

Electric Motor Actuator



电动执行器可选品牌:

产地	品牌	中文名
美国	Rotork	(罗托克)
英国	Limitorque	(利米托克)
德国	Auma	(奥玛)
意大利	Biffi	(比费)
中国	Greatork	(格雷托克)



- 1.开关时间(S)=(速比/4)/转数 × 60 S
防护等级: Ip68
- 2.防爆等级: EExd II CT4
- 3.电机功率: 0,4 ~ 14kw
- 4.电压: 380V × 3Ph × 50Hz
- 5.工作温度: -30℃ ~ 70℃
- 6.检验型号: 阀门扭矩 < 齿轮箱速比 × 执行器扭矩 × 0,3(安全系数)

例如: DN400, PN25,扭矩 2,040 H.M,
130*110*0,3=4,290 H.M. >
2,040 H.M, 因此, 如表格型号

球 阀												
DN	200	250	300	400	500	500	600	600	800	800	1000	
PN	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	
阀门口径	R	R	R	R	F	R	F	R	F	R	R	
扭矩(N-m)	253	494	950	1360	4950	4275	7500	4950	21750	13050	27900	
齿 轮												
型号		KWG	KWG	KWG	KWG	KWG	KWG	KWG	KWG	KWG	KWG	
		00	01	02	03-1S	04-1S	05-1S	05-1S	05-1S	07-1SD	06-1SD	07-1SD
速比		38:1	42:1	48:1	130:1	180:1	168:1	180:1	180:1	816:1	532:1	816:1
阀门连接 法兰	型号	F12	F14	F16	F16	F30	F25	F30	F30	F35	F35	F40
	阀杆 直径	35	40	50	65	100	80	110	100	120	110	150
	键	10*8	12*8	14*9	20*12	28*16	22*14	32*18	28*16	32*18	32*18	40*22
连接电动 执行器法 兰	型号	F10	F10	F10	F10	F14	F14	F14	F14	F16	F14	F16
	阀杆 直径	25	25	25	25	32	32	32	32	45	32	45
	键	8*7	8*7	8*7	8*7	10*8	10*8	10*8	10*8	14*9	10*8	14*9
电动执行器												
型号	AVA03	AVA04	AVA04	AVA03	AVA04	AVA04	AVA04	AVA04	AVA04	AVA06	AVA05	AVA06
扭矩	110	205	205	110	250	250	250	250	250	350	240	350
转数	24	36	36	24	24	24	24	24	24	72	48	72
时间	24S	18S	20S	81S	113S	105S	113S	113S	113S	170S	164S	170S

气动阀门—执行器

Pneumatic Actuator Type



- 1.工作介质：干燥或润滑的空气或无腐蚀性气体
介质中杂质微粒小于30um。
 - 2.气源压力：最小气源压力2.5Bar，最大气源压力8Bar。
 - 3.介质环境温度：标准：-20℃～80℃
低温：-35℃～80℃
高温：-15℃~150℃
 - 4.行程调节：0度和90度两个位置有±5度的调节范围。
 - 5.造型：在正常条件下，考虑的安全系数为20%～30%。
- 例如： 阀门力矩=100Nm
安全力矩=100 × (1+30%) =130Nm
气源压力=5 Bar
如表格应选配RT160DA。

球阀		气动执行器						
		执行器			法兰			直径 ϕ
		型号	直径	扭矩	型号	B.C.D	键	
15	14	RT020DA	14	20	F5	50	4-M6	4K-11
20	15							
25	17							
32	18	RT050DA	18	50.2	F7	70	4-M8	4K-14
40	20							
50	36							
65	47	RT160DA	21	165.3	F10	102	4-M10	4K-22
80	82							
100	120							
125	240	RT435DA	31	427.5	F12	125	4-M12	4K-27
150	370	RT655DA	31	665	F12	125	4-M12	4K-27
200	720	RT1000DA	40	1064	F14	140	4-M16	4K-36
250	1350	RT1800DA	50	1923.8	F16	165	4-M20	4K-46
300	1650	RT2700DA	50	2924.1	F16	165	4-M20	4K-46

The Highest Quality
Quickest Delivery
Competitive Price



KMC株式会社 (Asan)



机化阀门沈阳



KMC 研究所



KMT-C株式会社 (YeoJu)



KMC Atlanta Inc (USA)



机化阀门（沈阳）有限公司（韩独资）

沈阳市经济技术开发区十四号路10甲1号 110027

TEL: +86-024-2537-0756/57/58

FAX: +86-024-2537-6611/7711

<http://www.kmcvalve.cn>

<http://www.kmcvalve.co.kr>