

GUOREN
国人温控

江门市国人温控卫浴有限公司
JIANGMEN GUOREN THERMOSTATIC SANITARYWARE CO.,LTD.

广东省开平市水口镇第三工业区塘良大道3号
No3, Tangliang Road, The 3rd Industrial Zone, Shuikou, Kaiping, Guangdong, China

电话 Tel: 0750-2732099 传真 Fax: 0750-2710255

客服中心热线: 400-830-1018

E-mail: msales@guoren-cn.com

http://www.guorenwk.cn



© 06/2023-由于印刷过程中限制，本手册中颜色仅供参考；生产厂家对本画册内容拥有最终解释权。

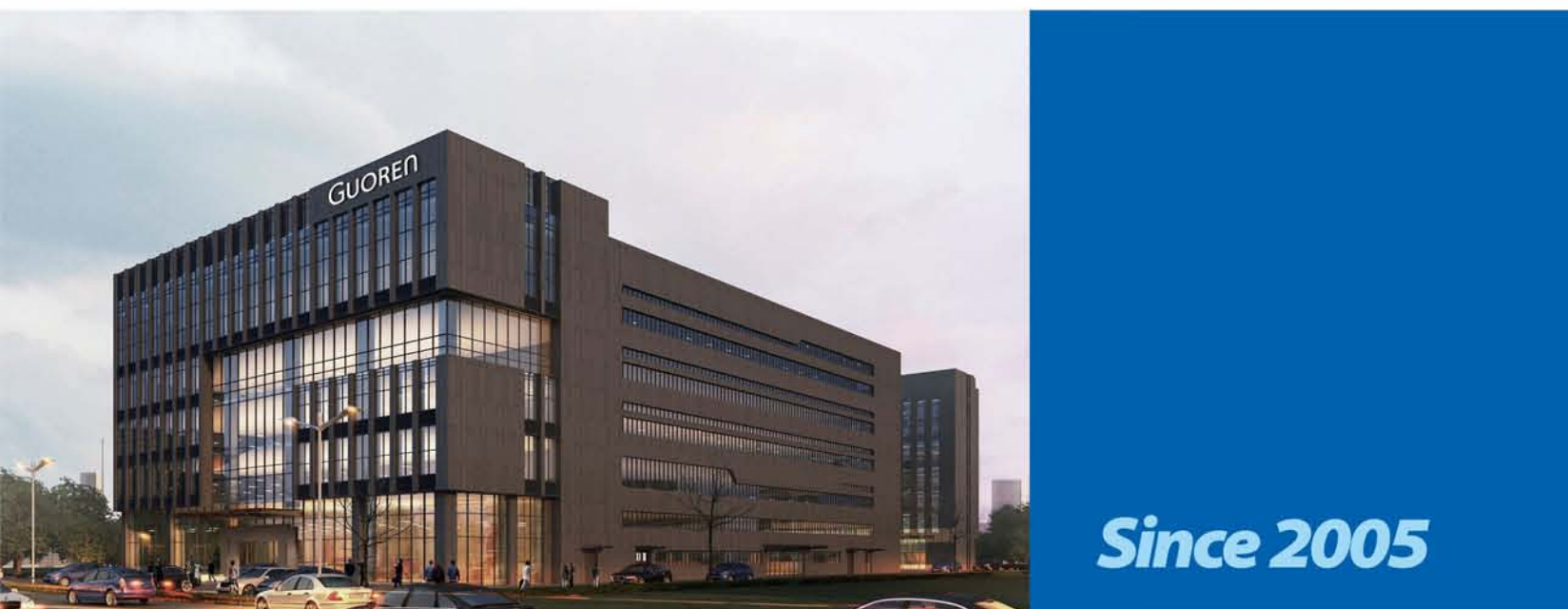
GUOREN

因为专业 所以选择 //

Value equals quality

Quality comes from the professionals

***Choose GUOREN for the
professional service experience***



国人温控是一家全球恒温产品专业制造商、服务商，是国家创新技术型企业，并设有浙江和广东两大生产基地，致力于自主研发、生产恒温阀芯、恒温混水阀、恒温花洒。公司拥有强大的研发团队和国家级实验科研中心，是恒温卫浴标准起草单位之一，产品可按照全球不同国家的标准进行研发、设计、生产和(OEM&ODM)，产品性能符合ASME A112.18.1-2005/CSAB125.1-05、ASSE1016、EN1111、AS4032.1和AS4032.2、EN1287、QB2806、QB5418、TMV3等先进国家技术标准。公司拥有国际ISO9001:2015质量管理体系认证,产品获得英国WRAS&TMV2、德国KTW、澳洲Watermark、法国ACS、欧盟CE等产品认证，拥有160多项专利证书，与国内一线卫浴品牌长期战略合作并远销欧美市场并取得良好的市场口碑。



2005

公司由杨和军先生创办于浙江温岭，第一只恒温阀芯研制诞生于此。



2006

针对国内市场研制出多款不同类型的恒温阀芯，并获得了良好的市场反响。



2007

第一只恒温水龙头在新厂房设计研发制出，并取得法国ACS认证。



2008-2009

达成第一个海外订单，通过ISO9001:2008质量管理体系鉴定，并获得英国WRAS和TMV2认证。



2010

广东开平新厂房落成，继续扩大恒温水龙头的生产能力和产品线。



2011

通过对新品的推广，国内外市场销量得到显著增长。



2012-2013

销售业务保持每年超过25%的强有力的增长趋势。



2014

一场安全事故烧毁了开平工厂的大部分车间，这是一个惨痛的教训！但是我们更加注重安全和健康发展。



2015

保持销售业绩稳定增长的前提下，对产品进行更多的研制和创新，以确保我们始终位于温控行业技术前端。



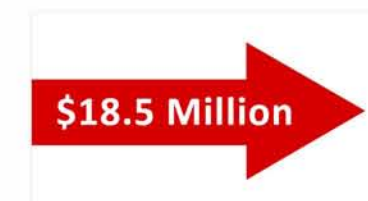
2016-2017

委托首位英国市场执行总监以拓展增进公司海外业务，并达到SA8000社会责任标准。



2018

销售额超过1亿人民币，达到1.2亿人民币(1850万美元)。



2019-2023

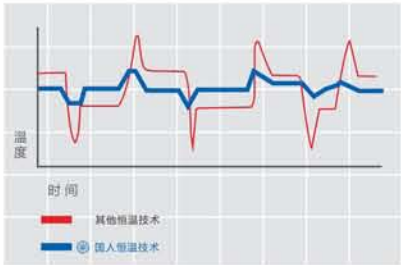
位于浙江温岭的新总部正在筹建当中，全新的五年计划，将在公司发展史上迎来新的转折点。



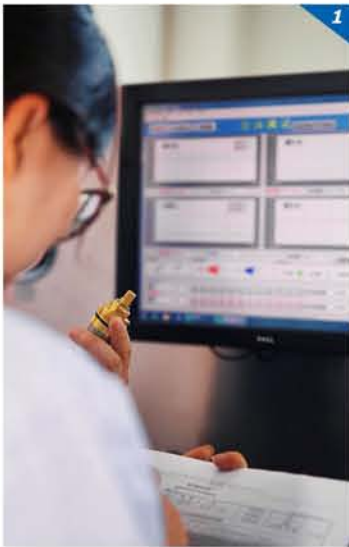
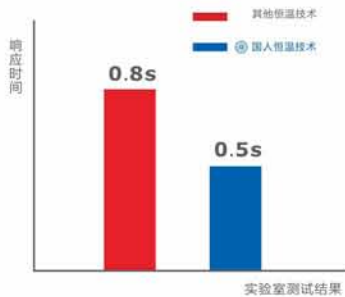
- 1 恒温阀芯研发中心
- 2 恒温阀芯部件生产过程
- 3 恒温阀芯部件品质检验
- 4 恒温阀芯部件测试
- 5 恒温龙头研发中心
- 6 恒温龙头生产原材料
- 7 恒温龙头壳体铸造过程
- 8 恒温龙头壳体模具和砂芯
- 9 恒温龙头壳体全自动剥皮
- 10 恒温龙头壳体全自动抛光
- 11 恒温龙头壳体手动抛光
- 12 恒温龙头部件品质检验

技术和性能

国人恒温技术对水温和水压变化的精准反应能够实现持续的舒适淋浴体验。



国人恒温技术对水压波动做出瞬间反应



项目	QB/T2806-2017 温控水嘴	QB/T5418-2019 恒温淋浴器	EN1111-2017 恒温混合阀
建议使用压力	0.1MPa至0.5MPa	0.1MPa至0.5MPa	0.1MPa至0.5MPa
供水温度	冷水4~29℃,热水50~75℃	冷水4~29℃,热水50~75℃	冷水5~20℃,热水55~65℃
耐腐蚀性	24小时酸性盐雾，9级	24小时酸性盐雾，9级	200小时酸性盐雾，9级
极限承压	2.5MPa	2.5MPa	2.5MPa
浴缸水嘴	动压(0.1±0.01)Mpa, 浴缸位：≥6.5L/min; 淋浴位：不带花洒≥6.0L/min;带花洒4~9L/min	/	动压(0.3+0.02)Mpa,≥20L/min
淋浴水嘴	动压(0.1±0.01)Mpa, 不带花洒：≥6.0L/min;带花洒：4~9L/min	动压(0.1±0.01)Mpa, 淋浴位:4~9L/min;非淋浴位：≥6.0L/min	动压(0.3+0.02)Mpa, 带节水：4~12L/min;不带节水：≥12L/min
面盆水嘴	动压(0.1±0.01)Mpa, 普通型：3~9L/min, 节水型：3~7.5L/min	/	动压(0.3+0.02)Mpa, 带节水：4~9L/min;不带节水：≥9.0L/min
保真度	/	在明示温度的位置，实际温度与明示温度偏差≤1K	在明示温度的位置，实际温度与明示温度偏差≤1K
灵敏度	/	出水温度在36℃~40℃区间，线性位移≥12mm	出水温度在36℃~40℃区间，线性位移≥12mm
温度调节稳定性	/	在35℃~40℃之间快速操作，前5秒，出水会温度超差3K的时间≤1s，5s后出水会温度偏差≤2K，波动≤1K	在35℃~40℃之间快速操作，前5秒，出水会温度超差3K的时间≤1s，5s后出水会温度偏差≤2K，波动≤1K
流量减小	/	出水流量减少50%，30s后，出水温度偏差≤2℃，波动≤1K	出水流量减少50%，出水温度偏差≤2℃，波动≤1K
供水压力变化	供水压力变化20%,开始5秒内，脉冲温度超出+3℃的时间≤1.5s，超出-5℃的时间≤1s，5秒后出水温度偏差≤2℃	供水压力变化20%，在前5s，脉冲温度超过3K的时间≤1s，5s后，出水温度偏差≤2K，波动≤1K	供水压力变化20%，在前5s，脉冲温度超过3K的时间≤1s，5s后，出水温度偏差≤2K，波动≤1K
供水温度变化	热水温度由60℃升至73℃，出水温度偏差≤2℃	热水温度减少(10±1)℃，在前5s，脉冲温度超过3K的时间≤1s，5s后，出水温度偏差≤2K，波动≤1K	热水温度减少(10±1)℃，在前5s，脉冲温度超过3K的时间≤1s，5s后，出水温度偏差≤2K，波动≤1K

项目	QB/T2806-2017 温控水嘴	QB/T5418-2019 恒温淋浴器	EN1111-2017 恒温混合阀
安全性	冷水关闭后，5秒内出水流量应降至1.9L/min,且出水温度≤49℃，恢复冷水供应，出水温度偏差≤2℃；热水关闭后，5秒内流量应降至1.9L/min,恢复热水供应后，5秒内出水温度偏差≤2℃	冷水关闭后，5秒内出水量≤200ml，出水温度≤49℃；恢复冷水供应后，出水温度偏差≤2K；热水关闭后，前5秒流量≤250ml,恢复热水供应后，出水温度偏差≤2K	冷水关闭后，5秒内出水流量≤200ml，30秒内出水流量≤300ml，恢复冷水供应后，出水温度偏差≤2K
限高温	最高出水温度≤49℃	冷水温度(10±2)℃和(27±2)℃，热水温度(47±2)℃和(83±2)℃，两种模式下，出水温度不小于38℃或不大于49℃	/
温度调高卡阻	/	/	5次试验后，出水温度与调高卡阻偏差≤1K；耐久性测试后出水温度与调高卡阻偏差≤4K
档位阀芯寿命	30000周期	30000周期	100000周期
恒温阀芯寿命	30000周期	30000周期	50000周期
花洒座寿命		2000周期	
升降杆寿命		2000周期	
档位开关极限强度	≥6N*M	≥6N*M	≥6N*M
调温开关极限强度	≥6N*M	≥6N*M	≥3N*M
温度安全锁强度	≥1.7N*M	≥1.7N*M	≥3N*M
开关使用扭力	≤1.7N*M	≤1.7N*M	
花洒切换扭力		≤3N*M	
移动支架操作力		≤48N	
升降杆受力强度		≥250N	

手轮定制 Customized Handle

Ø 35mm



GR-SL-09S1



GR-SL-09S2



GR-SL-17X-01



GR-SL-17X-06

Ø 40mm



GR-SL-01S1



GR-SL-01S2



GR-SL-02S1



GR-SL-02S2



GR-SL-03X-01



GR-SL-03X-06



GR-SL-10T-01



GR-SL-10T-02



GR-SL-10X-01



GR-SL-10X-06



GR-SL-18S2



GR-SL-18SA1



GR-SL-23S1



GR-SL-23S2



GR-SL-24S2



GR-SL-24SB1



GR-SL-55X-01



GR-SL-55X-02



GR-SL-75X1



GR-SL-75X2



GR-SL-76X-01



GR-SL-76X-06



GR-SL-78X-01



GR-SL-78X-02



GR-SL-87XA-01



GR-SL-87XA-02



GR-SL-119X-01



GR-SL-119X-02



GR-SL-124X-01



GR-SL-124X-02



GR-SL-129X



GR-SL-130X



GR-SL-133X-01



GR-SL-133X-02



GR-SL-134X



GR-SL-135X

Ø 42mm



GR-SL-88X1-01



GR-SL-88X1-02

Ø 45mm



GR-SL-30



GR-SL-30S2



GR-SL-56X1

Ø 48mm



GR-SL-56X2



GR-SL-74X1



GR-SL-74X-06



GR-SL-83X



GR-SL-110X



GR-SL-85X-01



GR-SL-85X-06



GR-SL-88X1



GR-SL-88X2

颜色定制

Customized Colour



拉丝香槟金



香槟金



拉丝锆金



锆金



拉丝钛金



钛金



拉丝玫瑰金



玫瑰金



拉丝古铜金



古铜金



拉丝茶色



茶色



拉丝咖啡金



咖啡金



拉丝镍



拉丝枪灰



枪灰



拉丝枪黑



枪黑



拉丝宝石蓝



宝石蓝



炫彩



哑黑



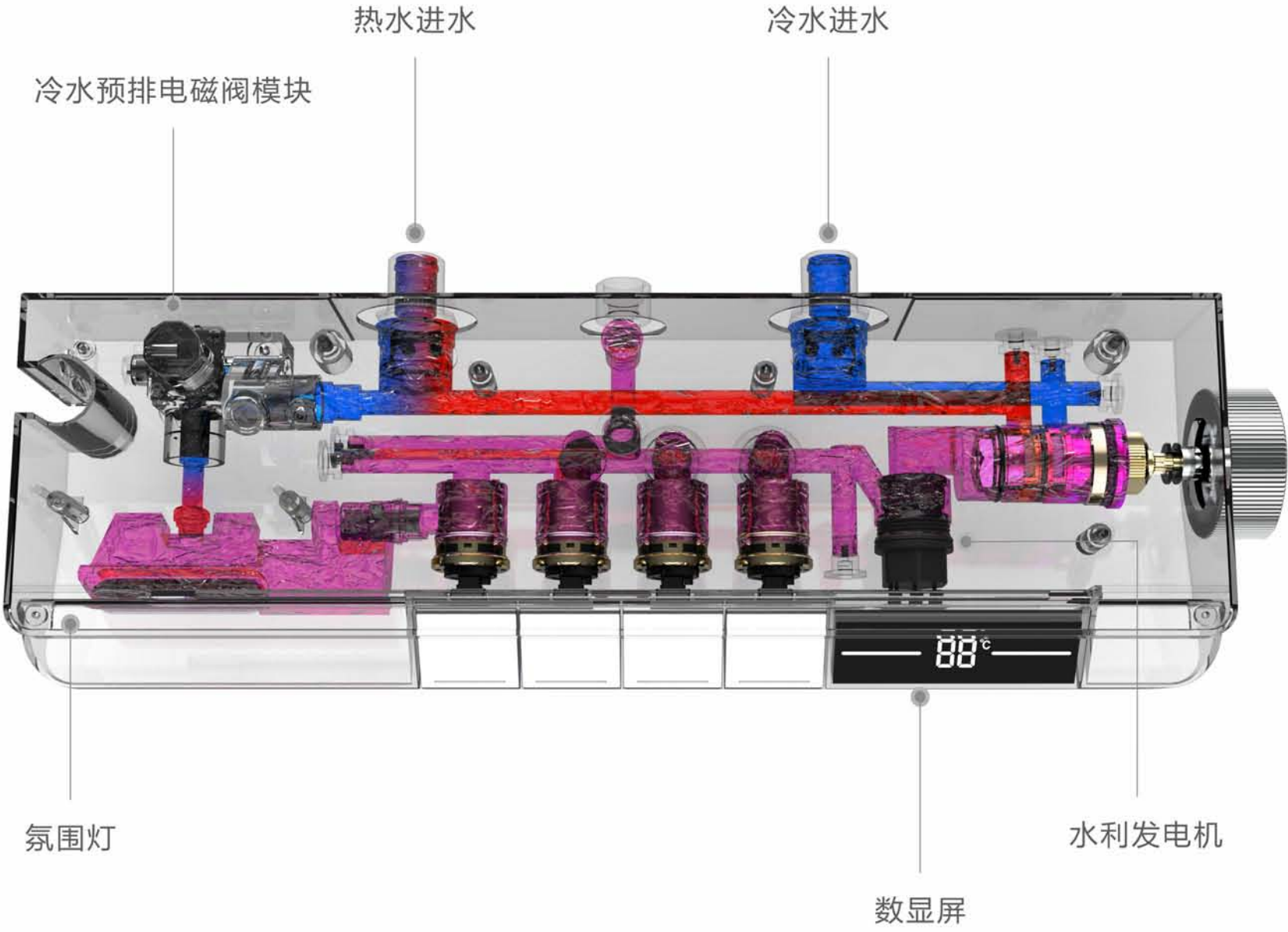
ORB

Shelf	Concealed	Bath	Conventional	Concentric
智能置物平台龙头系列	暗装恒温龙头系列	浴缸恒温龙头系列	淋浴恒温龙头系列	同轴双控恒温龙头系列
• GR-TZW-22C  05-06	暗装恒温龙头系列 • GR-AZ-62A 25-26 • GR-AZ-59A 27-28 • GR-AZ-58 29-30 • GR-AZ-55 31-32 • GR-AZ-39AA17 35-36 • GR-AZ-39AA16 35-36 • GR-AZ-39A21 37-38 • GR-AZ-39A20 37-38 • GR-PAZ-17A1 41 • GR-PAZ-17A 42 • GR-AZ-31 43 • GR-AZ-32 43 • GR-AZ-33 44 • GR-AZ-34 44 • GR-AZ-14 45 • GR-AZ-21 45 • GR-AZ-15 46 • GR-AZ-22 46 • GR-AZ-10AA1 47-48 暗装恒温控制阀系列 • GR-AZ-23A 52 • GR-AZ-13A 51 • GR-AZ-13B 52 • GR-AZ-09A 54 • GR-AZ-08A 54 • GR-AZ-07AA 53 • GR-AZ-06AA 53 • GR-AZ-05A 56 • GR-AZ-04AA 56 • GR-AZ-03A 55 • GR-AZ-02A 55 • GR-AZ-01AC 55	• GR-TYG-25A-01 59 • GR-TYG-24A-01 60 • GR-TYG-22C-01 61 • GR-TYG-16BA5-01 62 • GR-TYG-16B4-01 63 • GR-TYG-16B1-01 64 • GR-TYG-19C-02 65 • GR-TYG-18B-01 66 • GR-TYG-15-01 67 • GR-TYG-12-01 68 • GR-TYG-06A-01 69 • GR-TYG-05A 70 • GR-TYG-04C2-01 71 • GR-TYG-01-01 72	冷触防烫淋浴恒温龙头系列 • GR-TLY-59C 76 • GR-TLY-41C-01 77 淋浴恒温龙头系列 • GR-TLY-90C-01 80 • GR-TLY-76C-01 81 • GR-TLY-75C-01 82 • GR-TLY-68B-01 83 • GR-TLY-22C-01 84 • GR-TLY-87C2-01 85-86 • GR-TLY-87C3-01 87-88 • GR-TLY-17C-01 89 • GR-TLY-13BF-01 90 • GR-TLY-13AE-01 91 • GR-TLY-10CU24-01 92 • GR-TLY-10CG2-01 93 GR-TLY-39C-01 78 GR-TLY-10BU-01 94 GR-TLY-10AE-01 95 GR-TLY-08A-01 96 GR-TLY-07CA26-01 97 GR-TLY-07CA6-01 98 GR-TLY-07C-01 99 GR-TLY-07B9-01 100 GR-TLY-06B1-01 101-102 GR-TLY-03CE-01 103 GR-TLY-03BE-01 104 古典淋浴恒温龙头系列 • GR-TLY-27A-01 / GR-TLY-27B-01 / GR-TLY-27C-01 105-106 • GR-TLY-61C-01 107 • GR-TLY-62C-01 108 P系列恒温龙头 • GR-LY-95C 109 • GR-LY-95B 109 • GR-AZ-56 109 • GR-PCF-21/GR-PMP-33 110 • GR-CF-21/GR-CF-22/GR-LP-19/GR-LP-20 110 • GR-LP-13/GR-LP-14 111 • GR-LP-17/GR-LP-18/GR-YG-20 112	• GR-TSK-06A-01 115-116 • GR-SK-11 118 • GR-SK-11D 118 • GR-SK-07 118 • GR-SK-06 117 • GR-SK-04 117 • GR-SK-01 117



智能置物平台龙头系列

- 1.理想供水压力：0.1MPa-0.5MPa，如水压低于0.05MPa，建议供水端增加增压泵使用。
- 2.冷水温度：4℃-29℃，热水温度：45℃-85℃。
- 3.出厂设定温度为：40℃±2℃。
- 4.龙头出水流量范围：8-23升/分钟（以实际供水压力为准）。
- 5.安全防烫：当冷水突然失供，在前（5±0.5）秒内，龙头出水量≤200ml，出水温度≤42℃，其后30秒内的出水量≤300ml，出水温度≤49℃，冷水恢复供水后，出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 6.出水温度稳定性：当冷、热进水温度保持不变，冷、热进水压力其一在初始压力的基础上变动20%，或冷、热压力保持不变，将热水的进水温度降低或升高10℃，然后恢复热水的初始温度，最后出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 7.适用标准：BS EN 1111, BS EN 1287, ASME A112.18.1/CSAB125.1, ASSE 1016, AS 4032.2, GB 18145-2014, QB/T 2806-2017, QB/T 4051-2010。



冷水预排功能

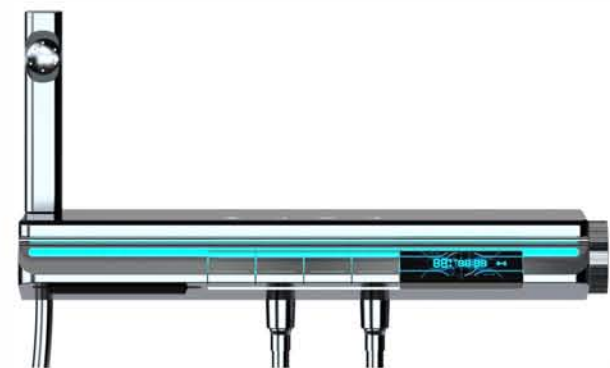
一键预排管道里冷水；
当温度显示40或保持40不变时，即可自动关水



数显感应探头

感应后自动数显水温，开水后随水温变化





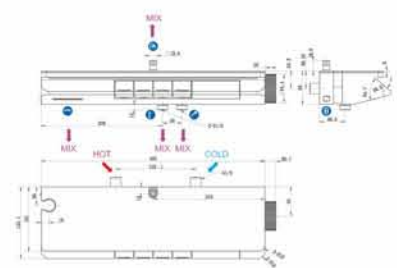
GR-ZW-22C1
(非恒温同款)

按键功能
一键切换沐浴方式

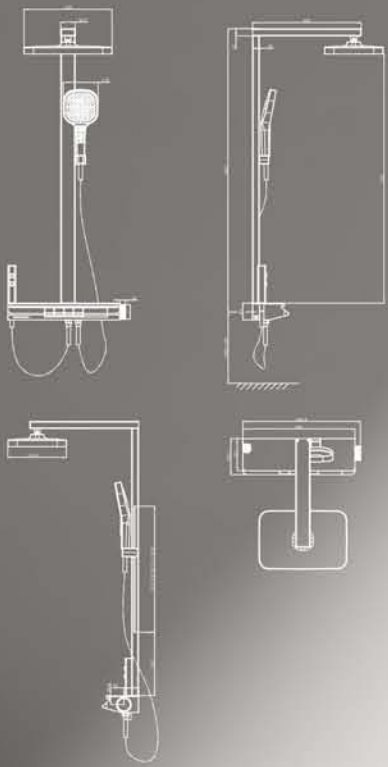


GR-ZW-22C2
(非恒温同款)

按键功能
一键切换沐浴方式



GR-TZW-22C	
顶喷花洒	330*220mm超大顶喷 材质: ABS
手持花洒	四功能按键手持, 按键自动复位 材质: ABS
大淋浴管	(1+0.47) M, 铝合金阳极氧化 塑料滑套无极升降, 范围470mm
软管	PVC防爆管
主体材质	塑包塑: PPA流道
表面处理	电镀/喷漆/水镀/PVD
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	PPA恒温阀芯, 国人芯棒
特点	O冷水, 一键预排; 精准数显搭配氛围灯

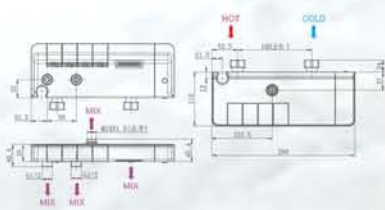
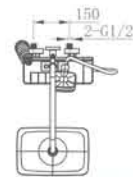
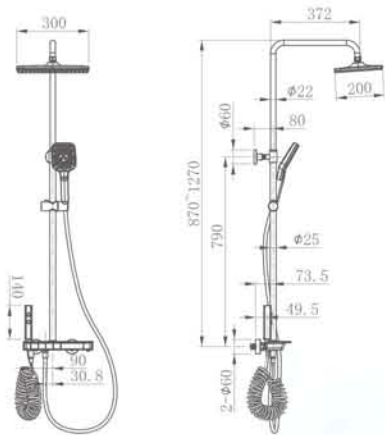




GR-TZW-20A



顶喷花洒	300*200mm超大顶喷 材质: ABS
手持花洒	三功能按键手持 材质: ABS
大淋浴管	Ø 22*25* (750-1200mm) SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜
表面处理	电镀/喷漆/水镀/PVD
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒
特点	钢琴按键 一键一控; 恒温/非恒温同款切换



智能置物平台龙头系列



GR-ZW-20A
(非恒温同款)

按键功能
一键切换沐浴方式



GR-ZW-20A1
(非恒温同款)

按键功能
一键切换沐浴方式



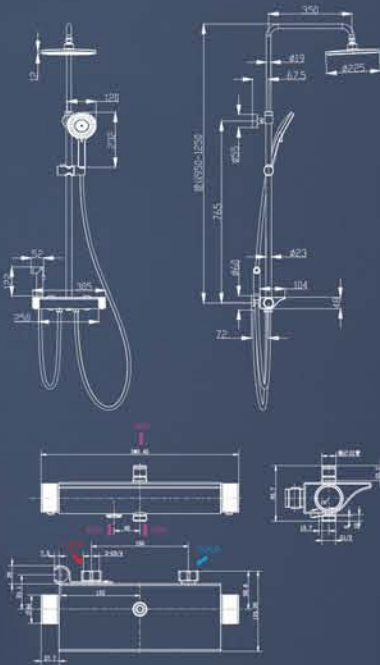
GR-ZW-20A2
(非恒温同款)

按键功能
一键切换沐浴方式



GR-ZW-20A3
(非恒温同款)

按键功能
一键切换沐浴方式



GR-TZW-19B-01



顶喷花洒	10寸超大顶喷 材质: ABS
手持花洒	三功能手持, 双功能按键切换喷枪 材质: ABS
大淋浴管	Ø 22*25* (750-1200mm) SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铝包塑
表面处理	阳极氧化
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	PPA恒温阀芯, 国人芯棒
特点	铝包塑三功能/四功能共用; 恒温/非恒温同款切换



GR-PZW-04
(非恒温同款)



GR-ZW-19A



GR-ZW-19A1



GR-ZW-19A2



GR-ZW-12B1



GR-ZW-12A1

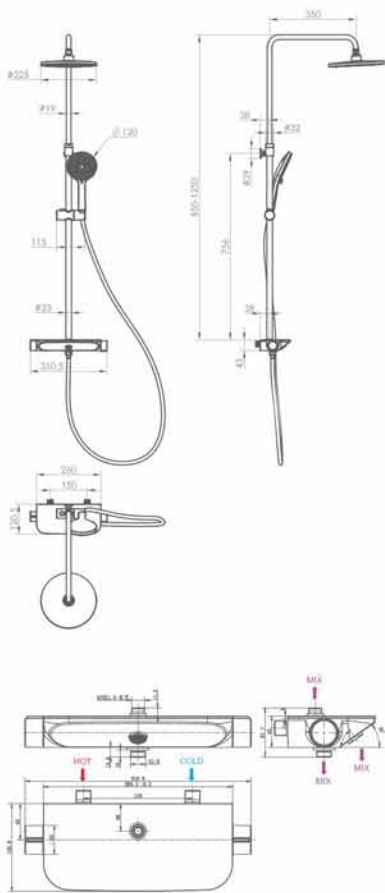


GR-ZW-12A

GR-TZW-12A-01



顶喷花洒	9寸超大顶喷 材质: ABS; 铬/黑/白/枪灰
手持花洒	三功能手持 材质: ABS; 铬/黑/白/枪灰;
大淋浴管	23管 (750-1200mm) SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	塑包铜
表面处理	原色注塑略纹
手轮材质	ABS原色注塑
恒温阀芯	X02S8A塑料阀芯
特点	单双三功能 恒温/非恒温同款切换





防滑设计
美观滚花手轮防止打滑



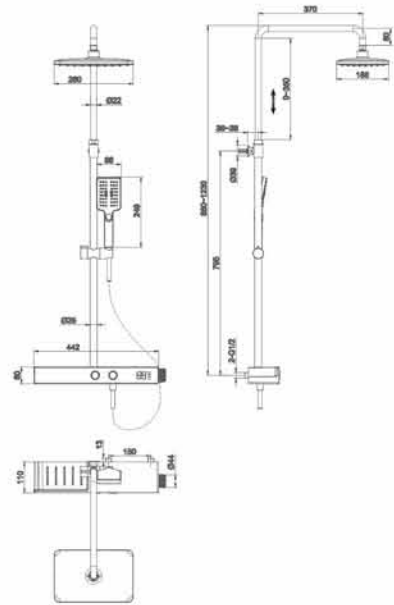
精准数显
直观显示温度



按键功能
一键切换沐浴方式

GR-TZW-08C-01

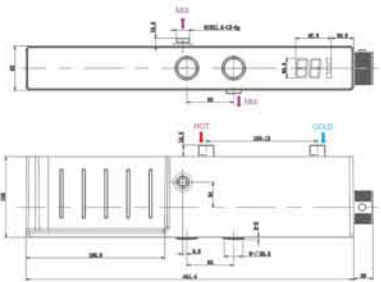
顶喷花洒	12" 大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS烤漆
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS烤漆
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜 + ABS防烫结构
表面处理	水镀哑黑 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-ZW-08C1



GR-ZW-08C2



GR-ZW-04C2



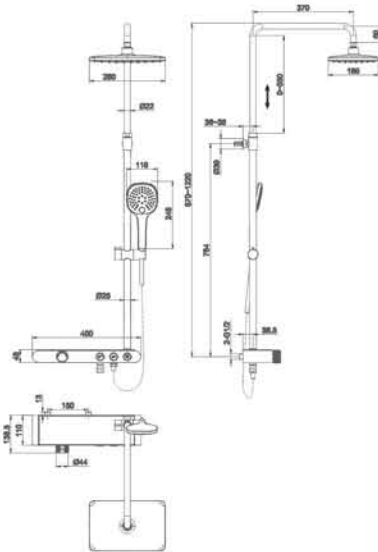
按键功能
一键切换沐浴方式



GR-TZW-04C2-01



- 顶喷头洒 12" 超大顶喷 密集式雨淋出水
材质: ABS烤漆
- 手持花洒 按键式三功能手持
材质: ABS烤漆
- 大淋浴管 $\varnothing 22 \times 25 \times (750 \sim 1200 \text{mm})$ SUS
- 软管 PVC防爆管
- 主体材质 铜 + ABS防烫
- 表面处理 水镀哑黑(过酸性 24H)
- 手轮材质 锌合金
- 恒温阀芯 全铜恒温阀芯, 国人芯棒





GR-TZW-04C1-01



顶喷花洒	12" 超大多功能顶喷 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能超薄手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜 + ABS防烫
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-ZW-04C1



按键功能
一键切换沐浴方式



GR-ZW-04CB



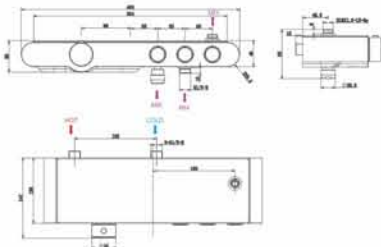
精准数显
直观显示温度



GR-ZW-04B



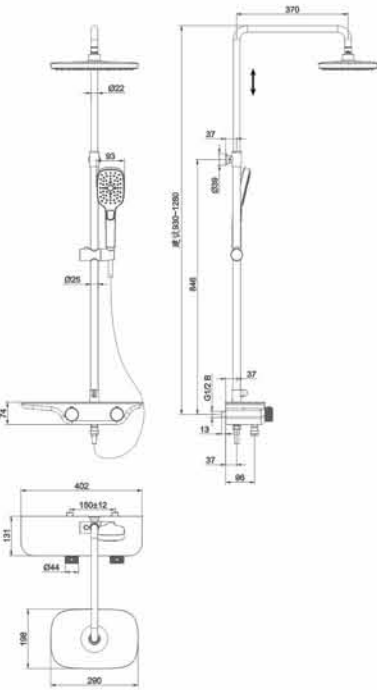
按键功能
一键切换沐浴方式



GR-TZW-03CA-01
GR-TZW-03CB3-01



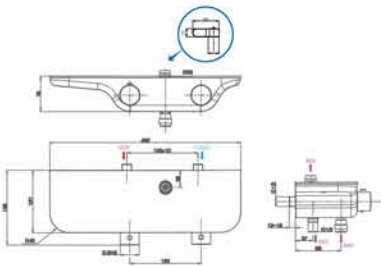
顶喷花洒	12" 超大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀 / 哑黑
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS单面电镀 / 水镀黑
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防霉管
主体材质	铜 + ABS防烫
表面处理	镀铬 (过酸性 24H) / 水镀黑
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	PPA塑料恒温阀芯, 国人芯棒 恒温阀芯压力差1:10



GR-TZW-03CA



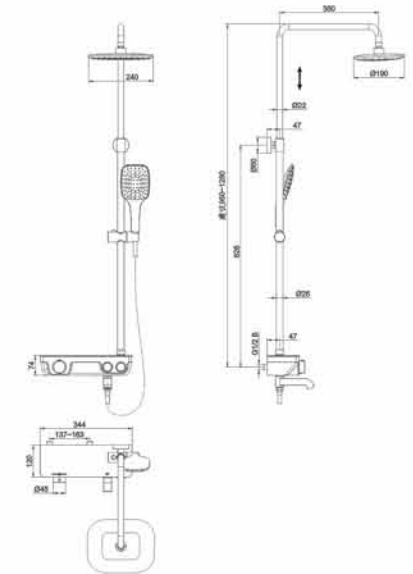
GR-TZW-03CB



GR-TZW-01CC1-01



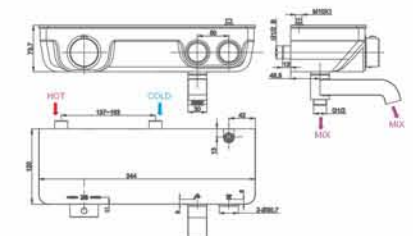
顶喷花洒	12" 超大多功能顶喷 自洁功能 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能超薄手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	不锈钢软管
主体材质	铜 + ABS防烫
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-ZW-01CC1



GR-ZW-01CC14





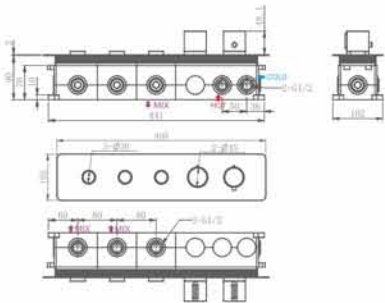
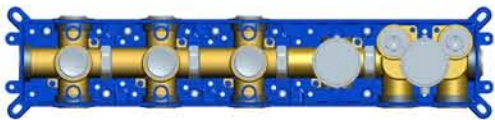
CONCEALED

暗装恒温龙头系列

- 1.理想供水压力：0.1MPa-0.5MPa，如水压低于0.05MPa，建议供水端增加增压泵使用。
- 2.冷水温度：4℃-29℃，热水温度：45℃-85℃。
- 3.出厂设定温度为：40℃±2℃。
- 4.龙头出水流量范围：14-45升/分钟（以实际供水压力为准）。
- 5.安全防烫：当冷水突然失供，在前（5±0.5）秒内，龙头出水量≤200ml，出水温度≤42℃，其后30秒内的出水量≤300ml，出水温度≤49℃，冷水恢复供水后，出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 6.出水温度稳定性：当冷、热进水温度保持不变，冷、热进水压力其一在初始压力的基础上变动20%，或冷、热压力保持不变，将热水的进水温度降低或升高10℃，然后恢复热水的初始温度，最后出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 7.适用标准：BS EN 1111, BS EN 1287, ASME A112.18.1/CSAB125.1, ASSE 1016, AS 4032.2, GB 18145-2014, QB/T 2806-2017, QB/T 4051-2010。



GR-AZ-62A

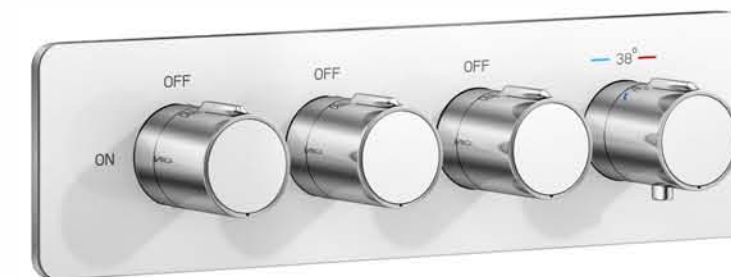


暗装恒温龙头系列

GUOREN



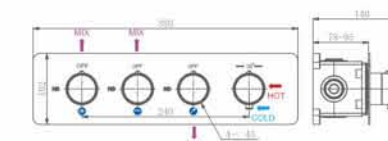
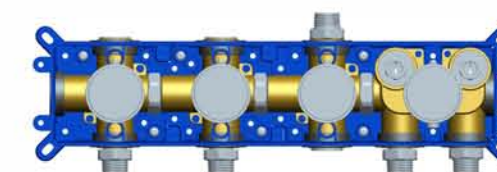
暗装恒温龙头系列



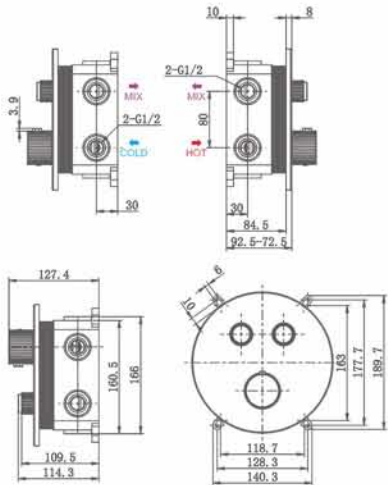
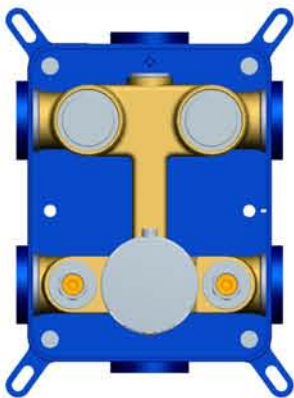
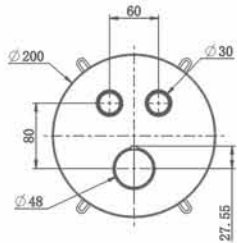
GR-AZ-59A



GR-AZ-59B



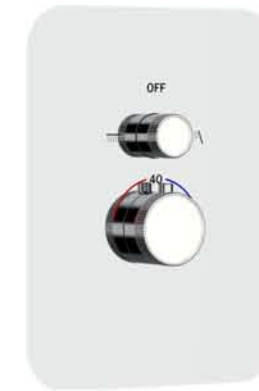
GR-AZ-58



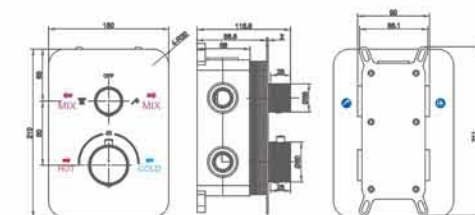
GUOREN



暗装恒温龙头系列

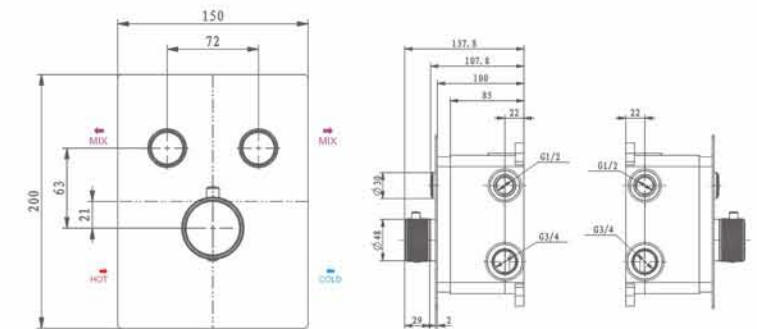


GR-AZ-55



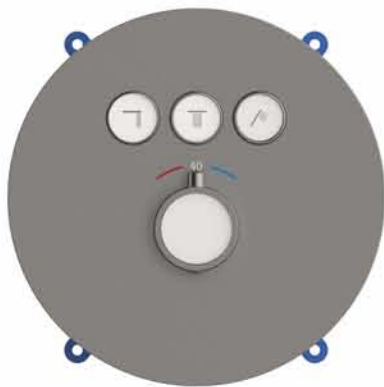
GUOREN

暗装恒温龙头系列





GR-AZ-39AA17



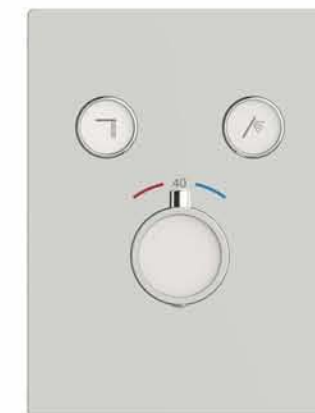
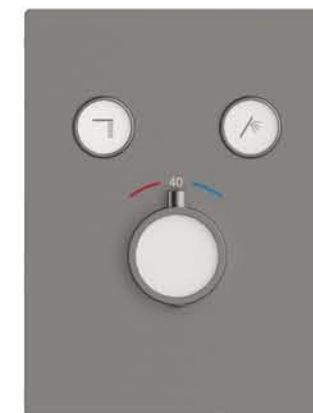
GR-AZ-39AA16



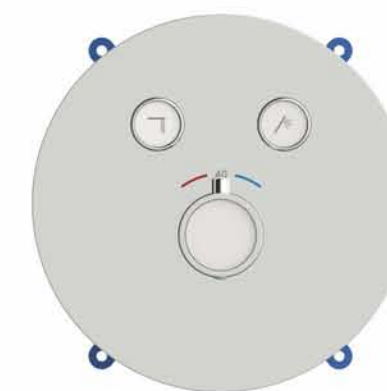
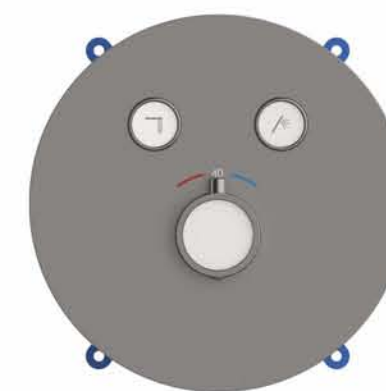
GUOREN



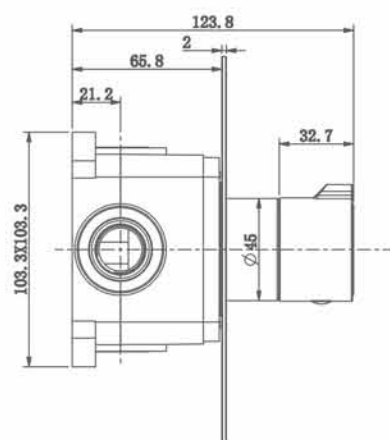
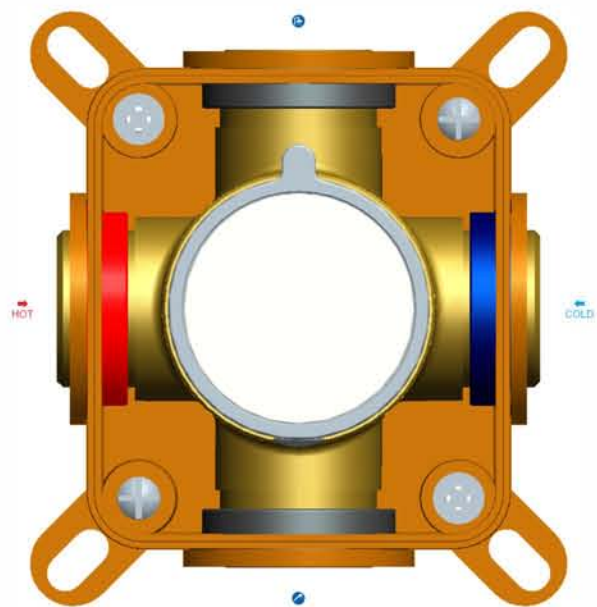
暗装恒温龙头系列

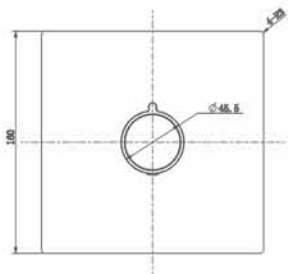


GR-AZ-39A21



GR-AZ-39A20

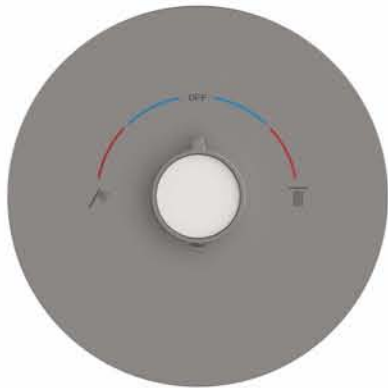
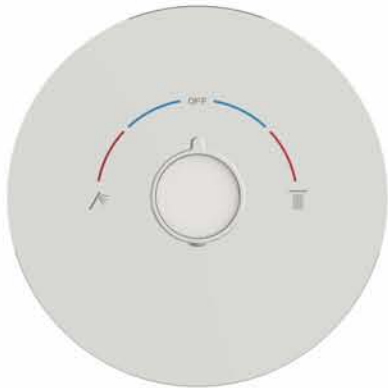
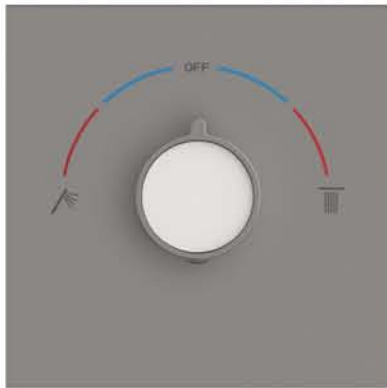
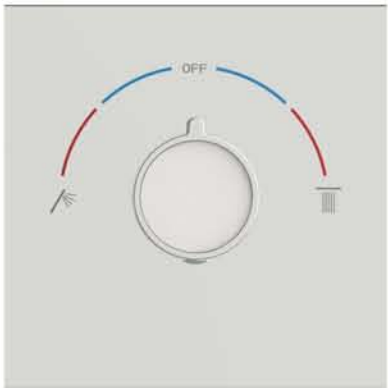




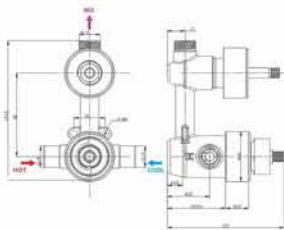
GR-PAZ-17A1



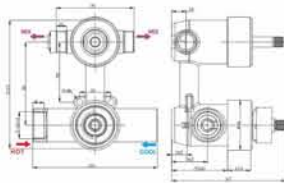
GR-PAZ-17A



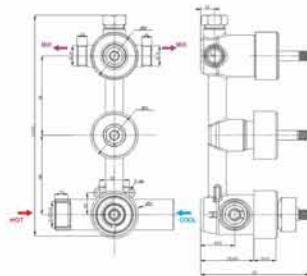
GR-AZ-31



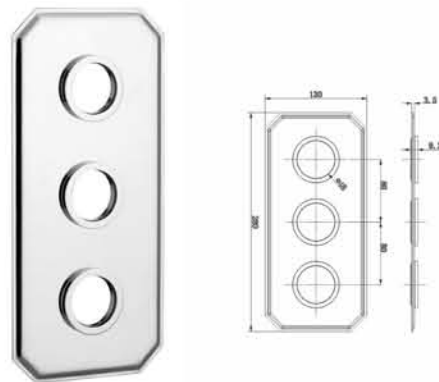
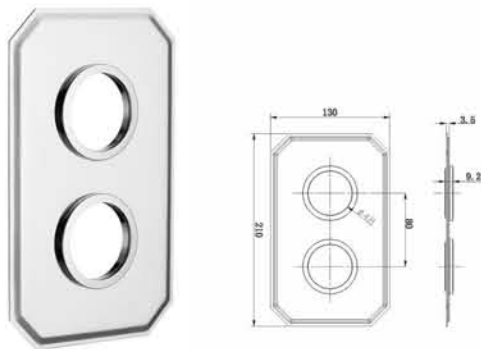
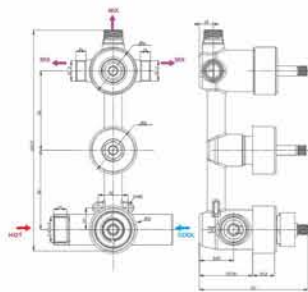
GR-AZ-32

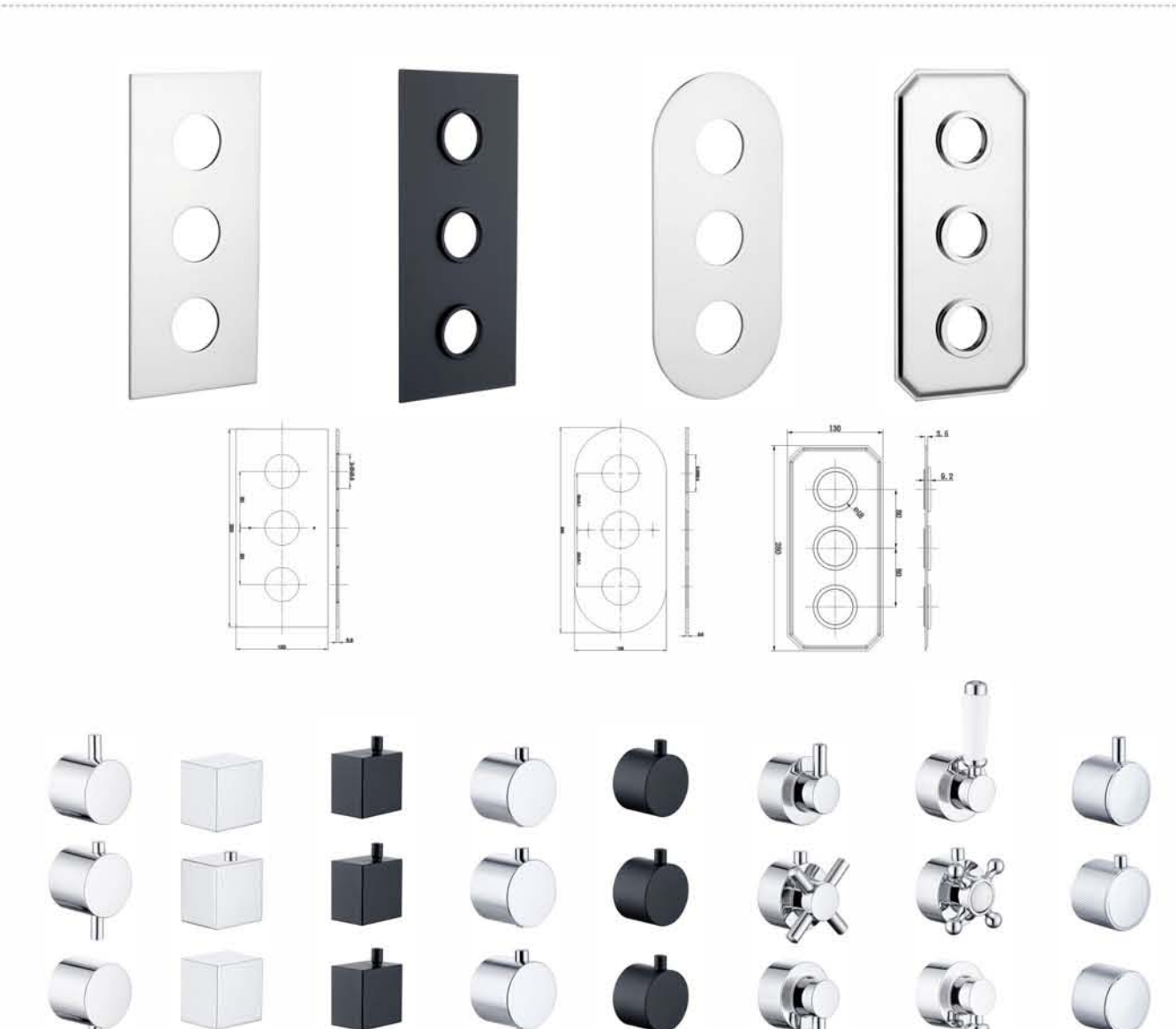
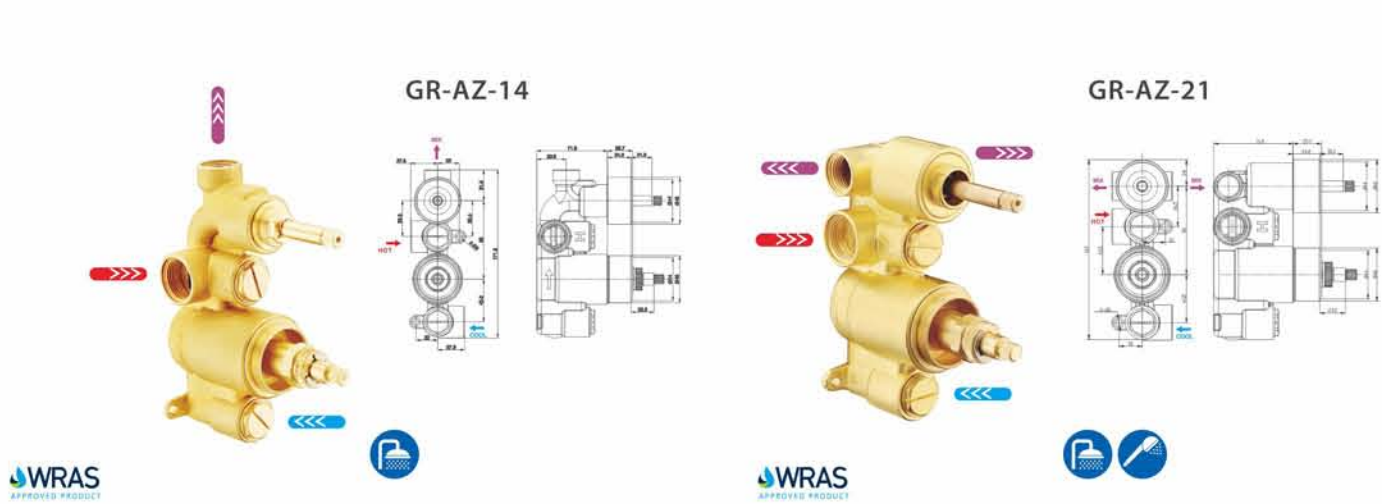


GR-AZ-33



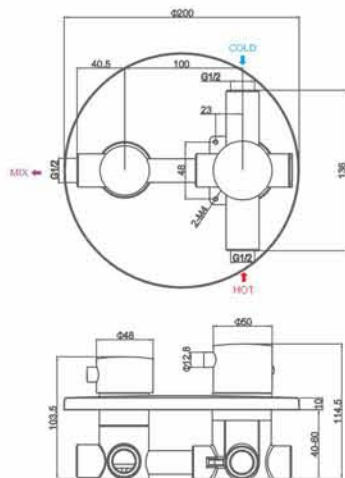
GR-AZ-34







GR-AZ-10AA1





CONCEALED

暗装恒温控制阀系列

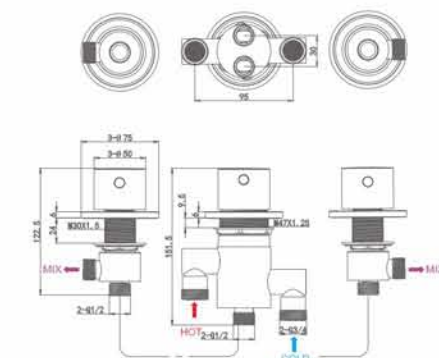
- 1.理想供水压力：0.1MPa-0.5MPa，如水压低于0.05MPa，建议供水端增加增压泵使用。
- 2.冷水温度：4℃-29℃，热水温度：45℃-85℃。
- 3.出厂设定温度为：40℃±2℃。
- 4.龙头出水流量范围：6-20升/分钟（以实际供水压力为准）。
- 5.安全防烫：当冷水突然失供，在前（5±0.5）秒内，龙头出水量≤200ml，出水温度≤42℃，其后30秒内的出水量≤300ml，出水温度≤49℃，冷水恢复供水后，出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 6.出水温度稳定性：当冷、热进水温度保持不变，冷、热进水压力其一在初始压力的基础上变动20%，或冷、热压力保持不变，将热水的进水温度降低或升高10℃，然后恢复热水的初始温度，最后出水温度与初始设定温度的偏差不得超过±2℃。
- 7适用标准：BS EN 1111，BS EN 1287，ASME A112.18.1 /CSAB125.1，ASSE 1016，AS 4032.2，GB 18145-2015，QB 2806-2006，QB/T 4051-2010。



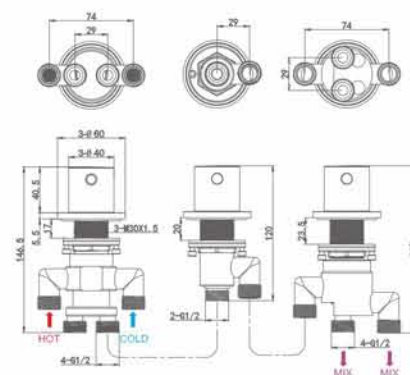
暗装恒温控制阀系列



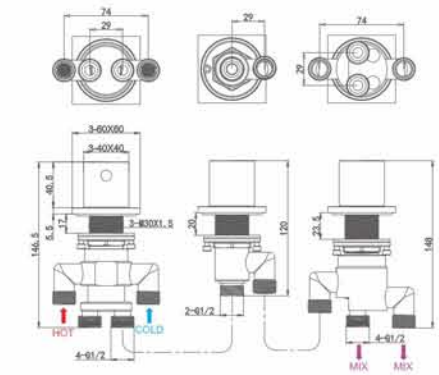
GR-AZ-23A



GR-AZ-13A

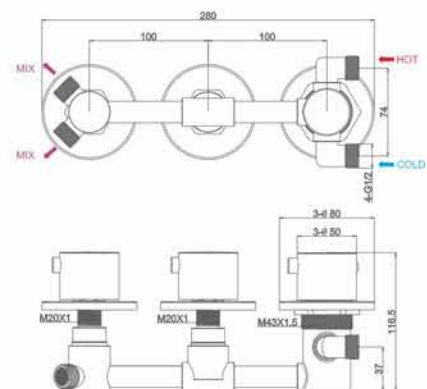


GR-AZ-13B

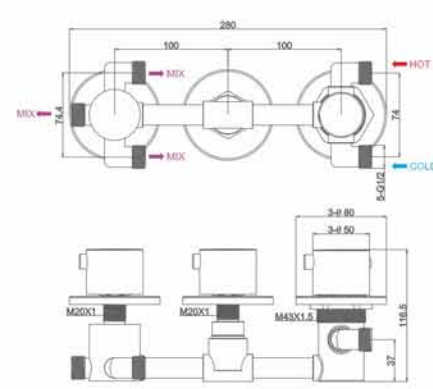




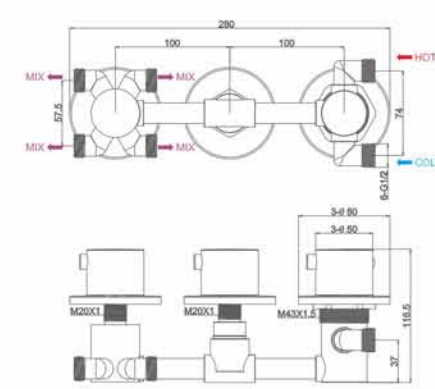
GR-AZ-06AA



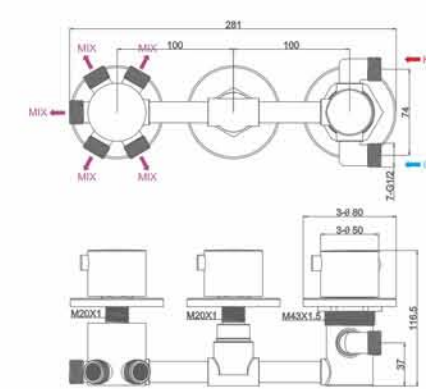
GR-AZ-07AA



GR-AZ-08A

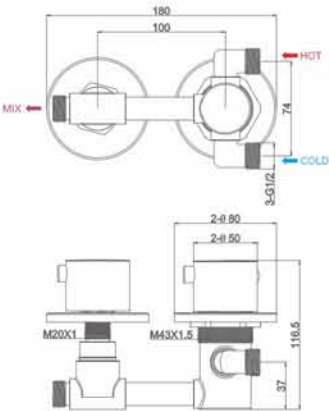


GR-AZ-09A

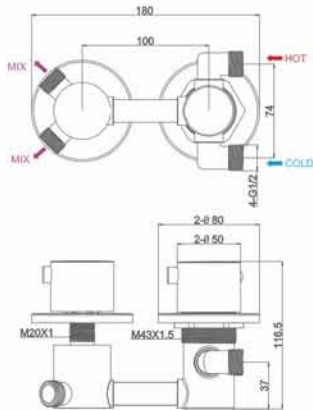




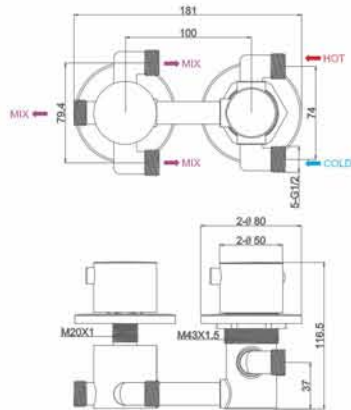
GR-AZ-01AC



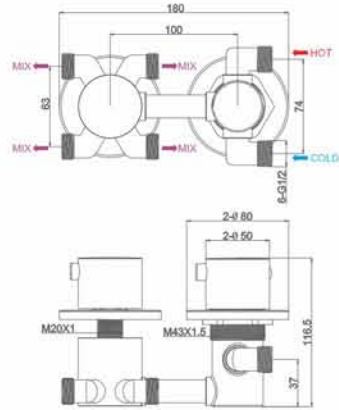
GR-AZ-02A



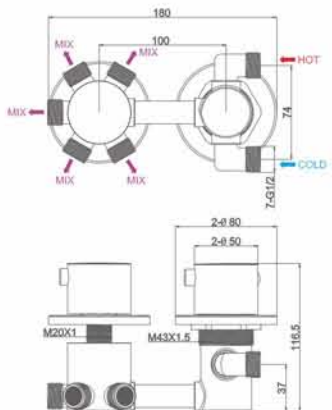
GR-AZ-03A



GR-AZ-04AA



GR-AZ-05A





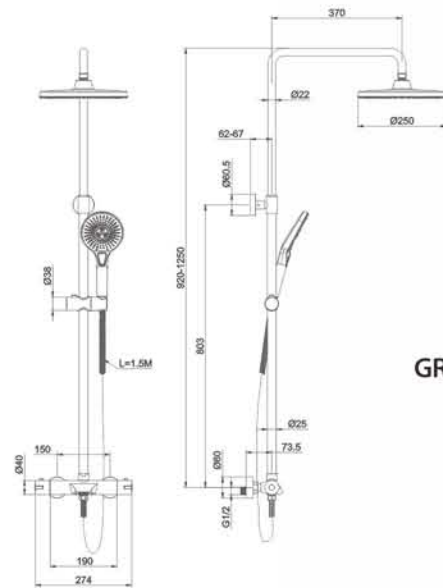
浴缸恒温龙头系列

- 1.理想供水压力：0.1MPa-0.5MPa，如水压低于0.05MPa，建议供水端增加增压泵使用。
- 2.冷水温度：4℃-29℃，热水温度：45℃-85℃。
- 3.出厂设定温度为：40℃±2℃。
- 4.龙头出水流量范围：7-26升/分钟（以实际供水压力为准）。
- 5.安全防烫：当冷水突然失供，在前（5±0.5）秒内，龙头出水量≤200ml，出水温度≤42℃，其后30秒内的出水量≤300ml，出水温度≤49℃，冷水恢复供水后，出水温度与初始设定温度的偏差不得超过±2℃。
- 6.出水温度稳定性：当冷、热进水温度保持不变，冷、热进水压力其一在初始压力的基础上变动20%，或冷、热压力保持不变，将热水的进水温度降低或升高10℃，然后恢复热水的初始温度，最后出水温度与初始设定温度的偏差不得超过±2℃。
- 7.适用标准：BS EN 1111, BS EN 1287, ASME A112.18.1/CSAB125.1, ASSE 1016, AS 4032.2, GB 18145-2014, QB/T 2806-2017, QB/T 4051-2010。



GR-TYG-25A-01

顶喷花洒	10寸超大顶喷 材质: ABS
手持花洒	三功能按键手持 材质: ABS
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜
表面处理	电镀/水镀/PVD
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒
特点	三功能瀑布龙头



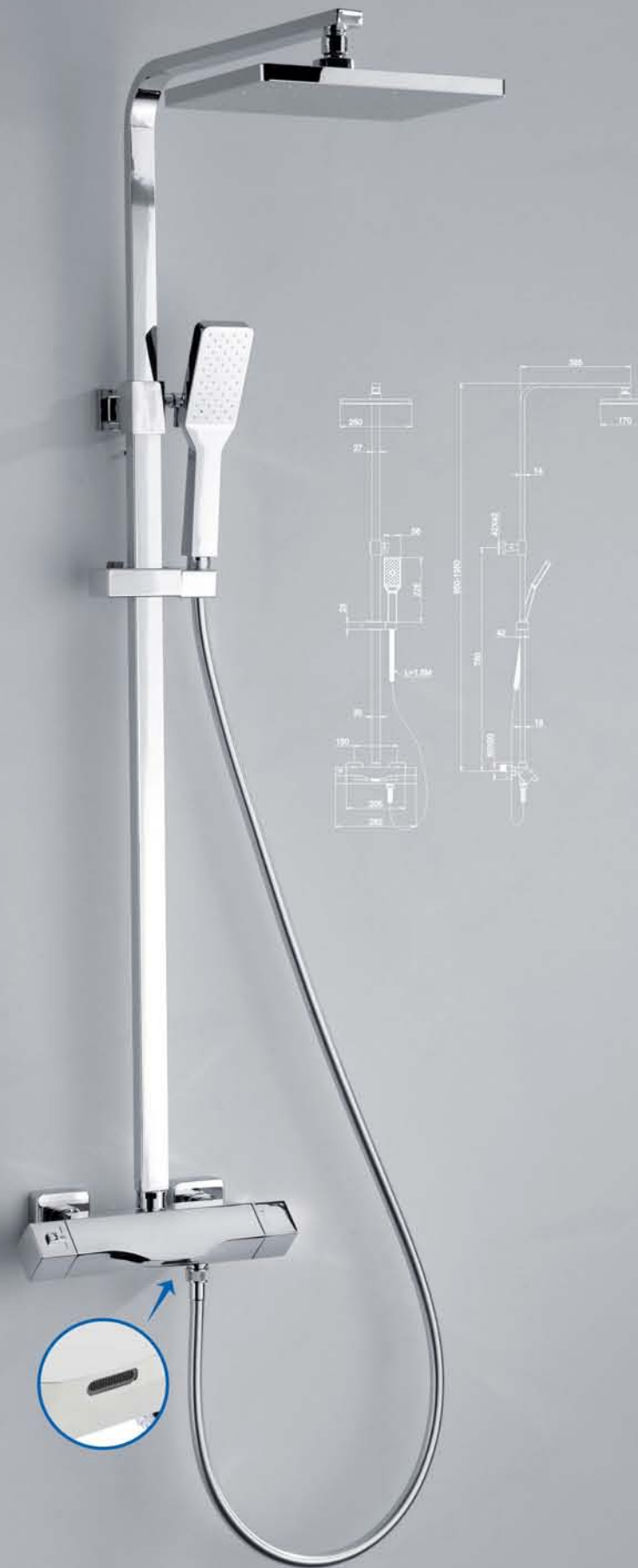
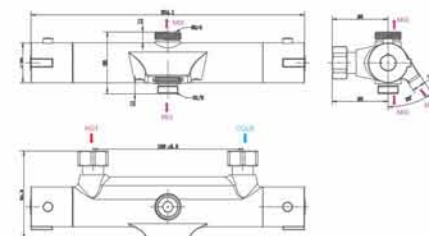
GR-YG-25A3



GR-YG-25A2



GR-YG-25A

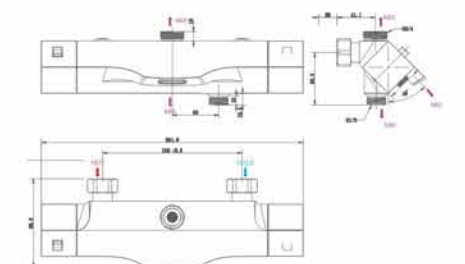


GR-TYG-24A-01

顶喷花洒	10寸超大顶喷
	材质: ABS
手持花洒	单功能按键手持
	材质: ABS
大淋浴管	Ø 30x10x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜
表面处理	电镀/水镀/PVD
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒
特点	三功能瀑布龙头



GR-YG-24C



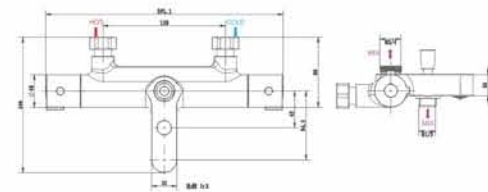


GR-TYG-22C-01

顶喷花洒	12" 大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒

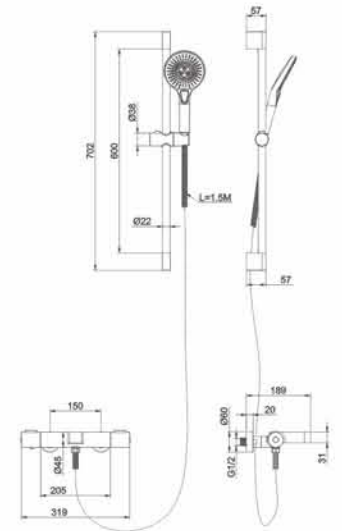


GR-YG-22C

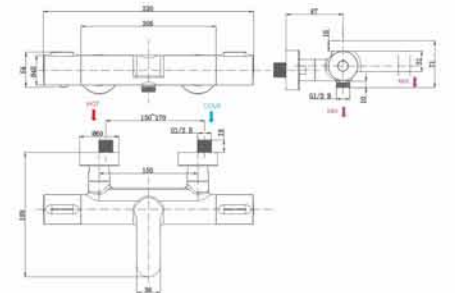


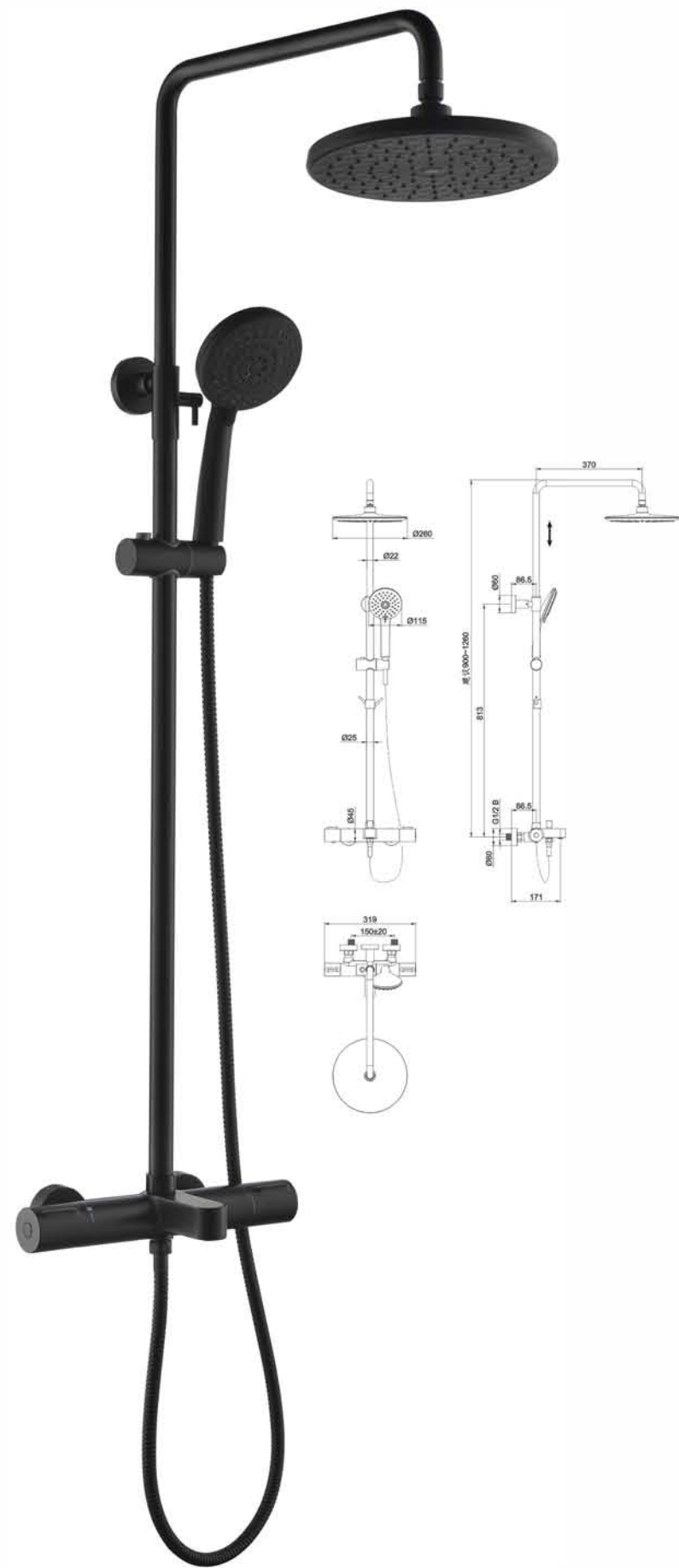
GR-TYG-16BA5-01

手持花洒	按键式三功能手持
	材质: ABS单面电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	PVC防爆软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-YG-16BA





GR-TYG-16B4-01

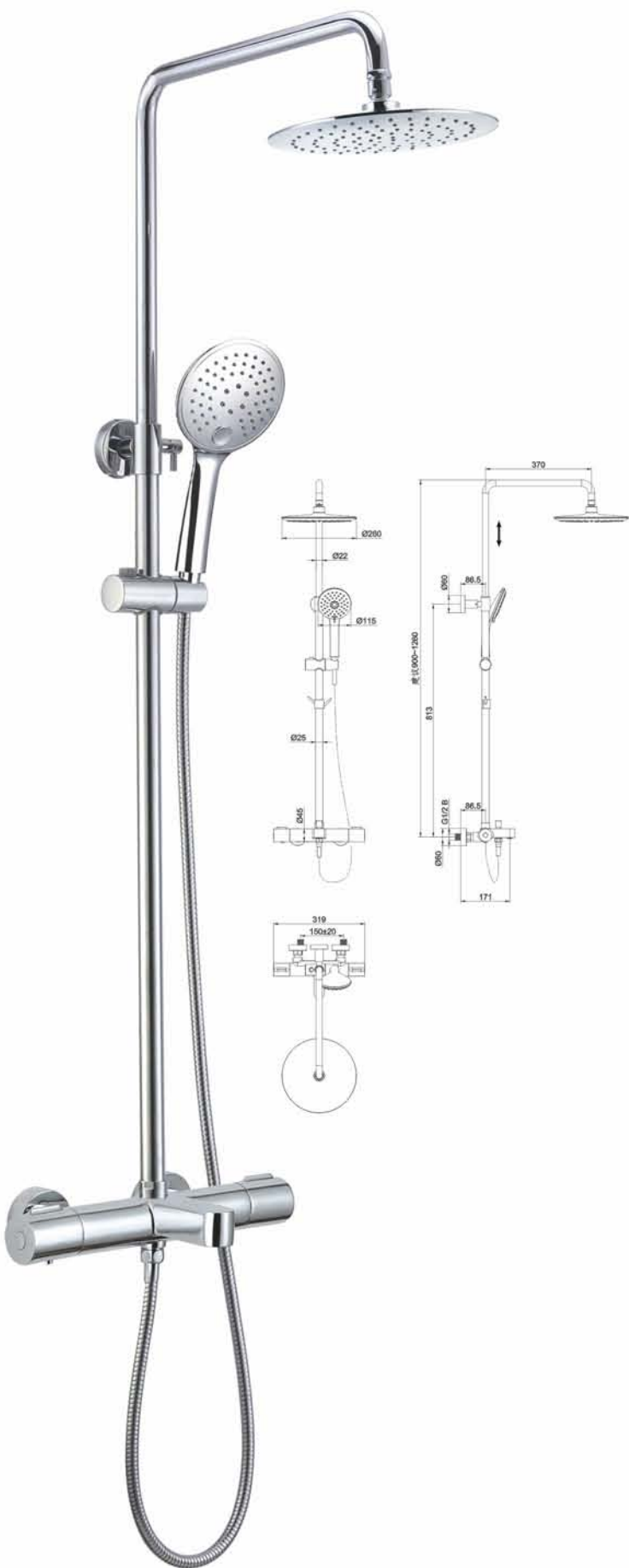
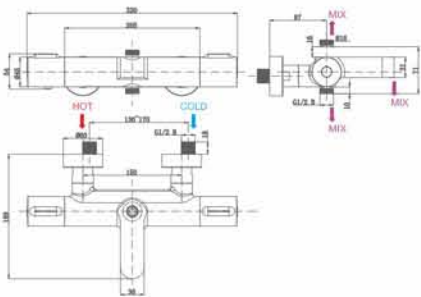
顶喷花洒	10" 大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS水镀哑黑
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS水镀哑黑
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	水镀哑黑 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-YG-16B10



GR-YG-16B4

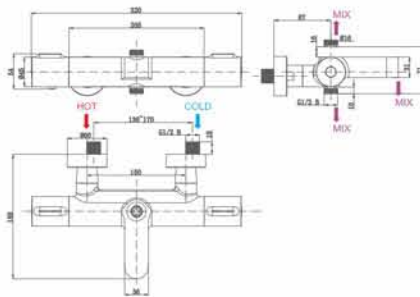


GR-TYG-16B1-01

顶喷花洒	9" 超薄 空气增压顶喷 材质: ABS全电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-YG-16B



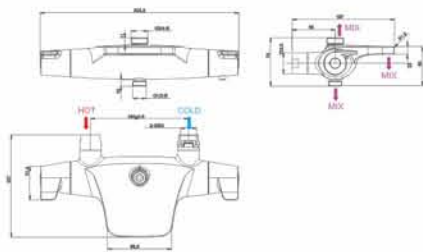


GR-TYG-19C-02

顶喷花洒	12" 大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒

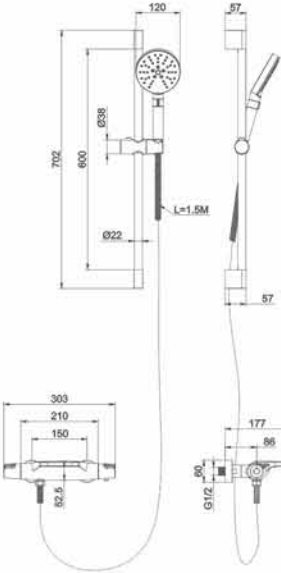


GR-YG-19C

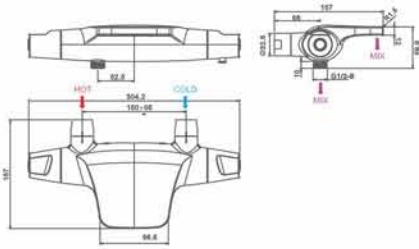


GR-TYG-18B-01

手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS全电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	PVC防爆软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-YG-18B

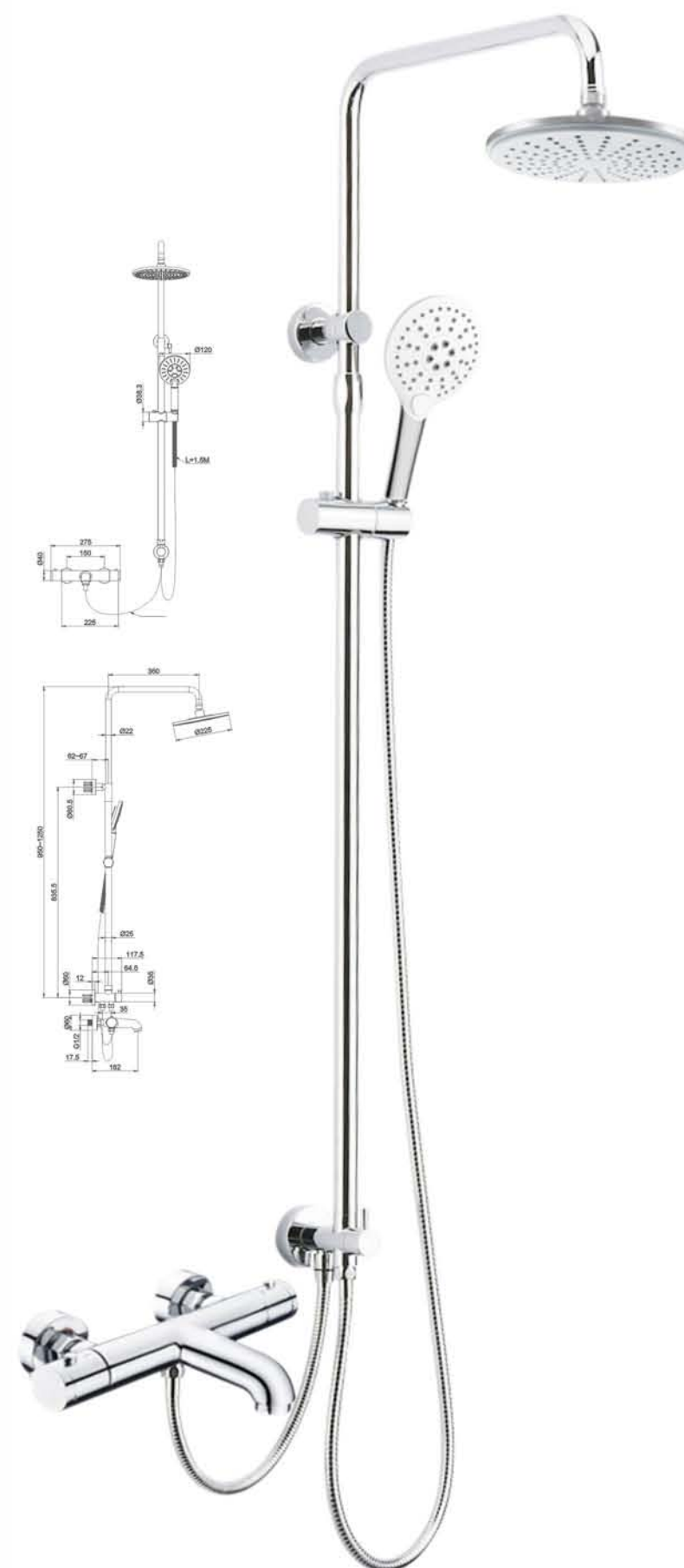
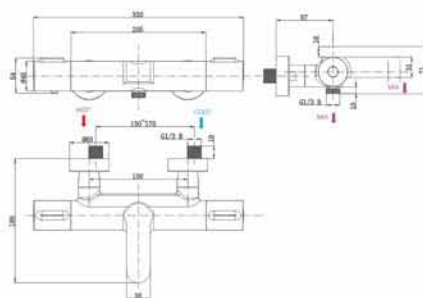


GR-TYG-15-01

手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS单面电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	PVC防爆软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-YG-15

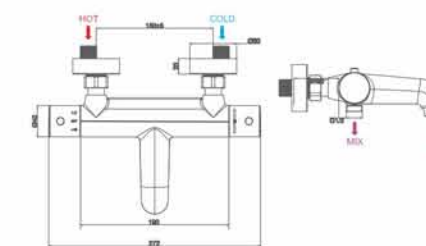


GR-TYG-12-01

顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-YG-12D

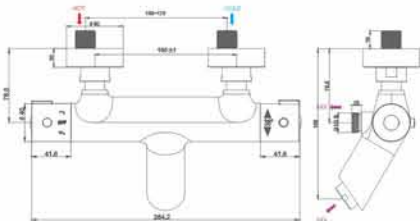


GR-TYG-06A-01

手持花洒	单功能超薄手持，空气增压 材质：ABS全电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬（过酸性 24H）
手轮材质	ABS/铜
恒温阀芯	全铜恒温阀芯，国人芯棒

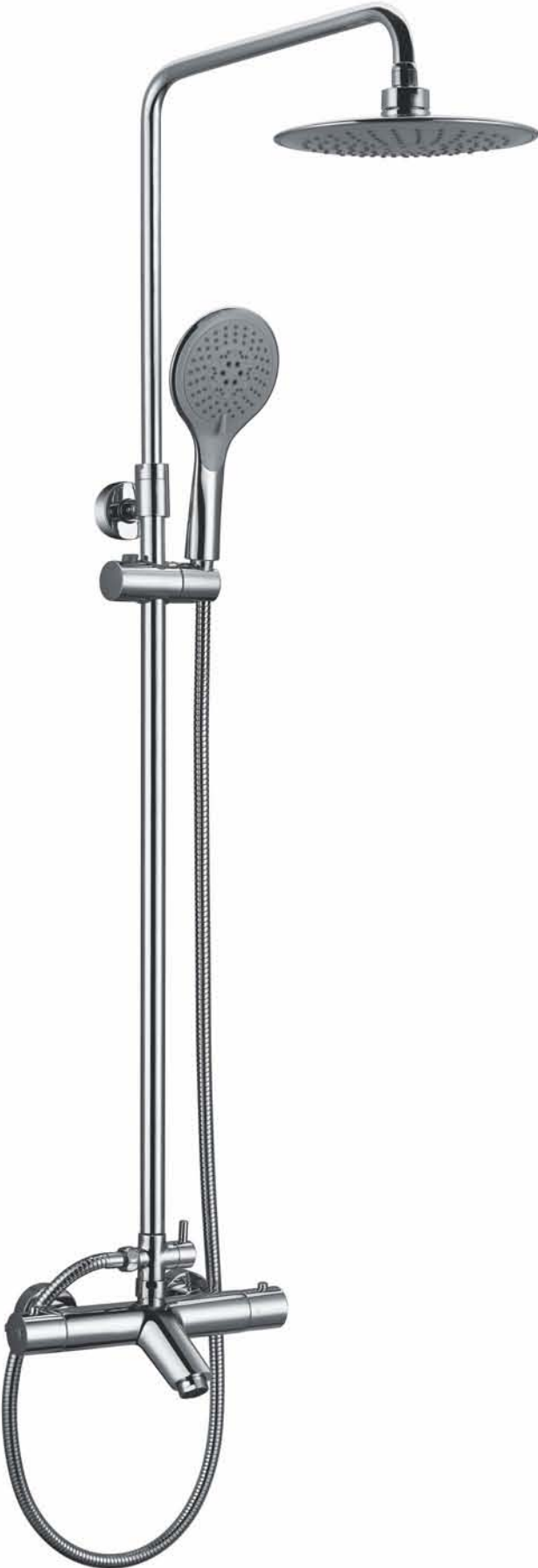


GR-YG-06A

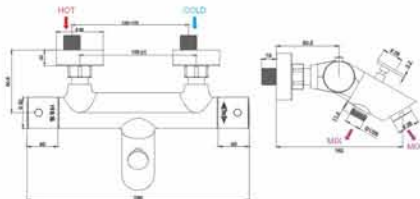


GR-TYG-05A

顶 喷	9寸ABS顶喷
手 持	三功能手持
淋 浴 管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS201
软 管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬（过酸性 24H）
手轮材质	ABS/锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯，国人芯棒



GR-YG-05B





GR-TYG-04C2-01

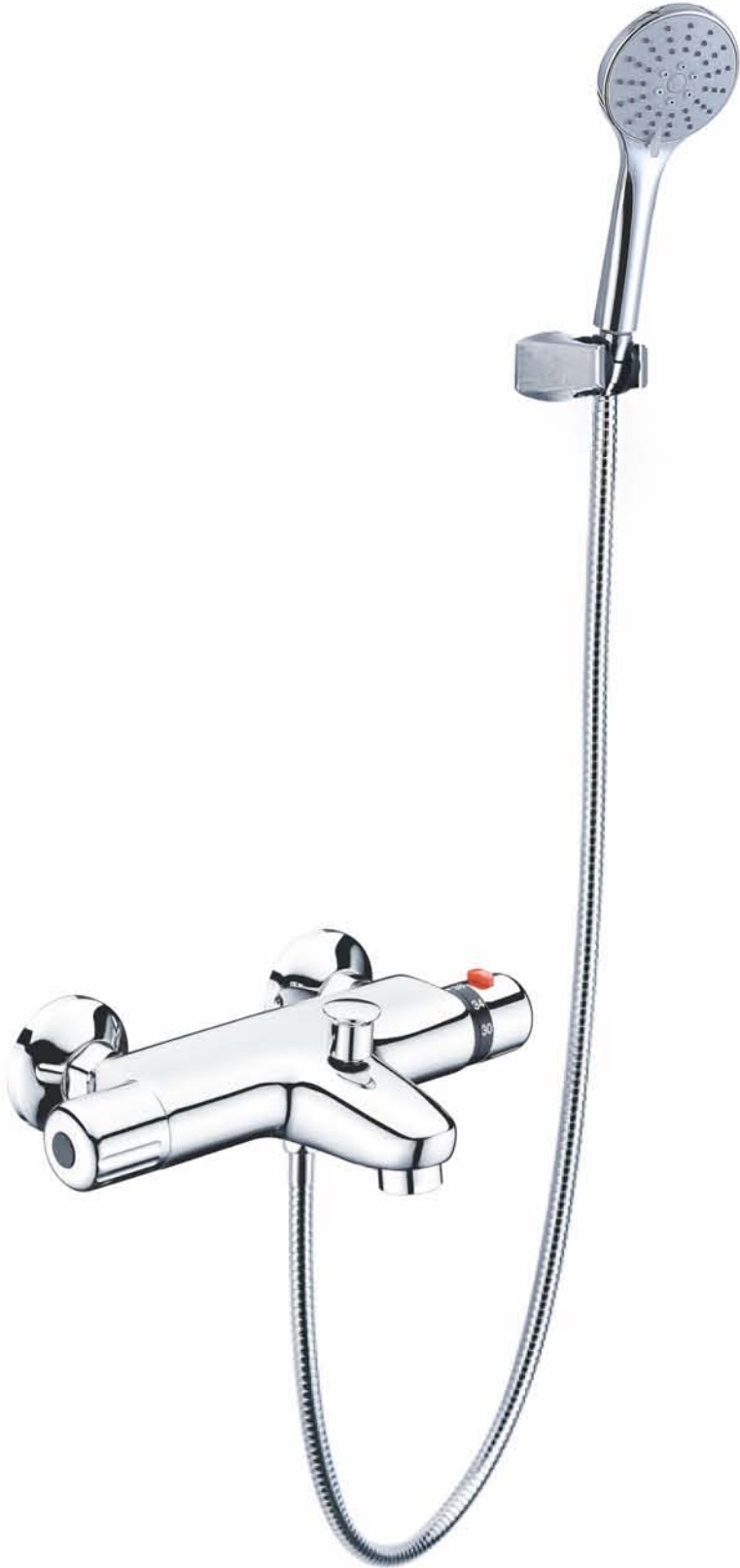
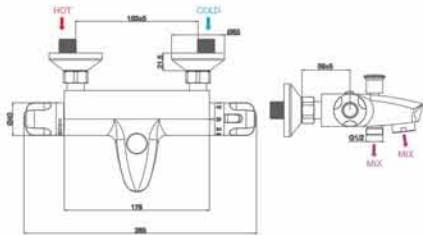
手持花洒	三功能手持
	材质: ABS单面电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS/锌合金/铜
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-YG-04C



GR-YG-04C2



GR-TYG-01-01

手持花洒	三功能手持
	材质: ABS单面电镀
升降杆	椭圆形SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS/锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



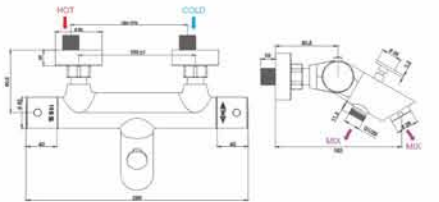
GR-YG-01



GR-YG-01I



GR-YG-01H

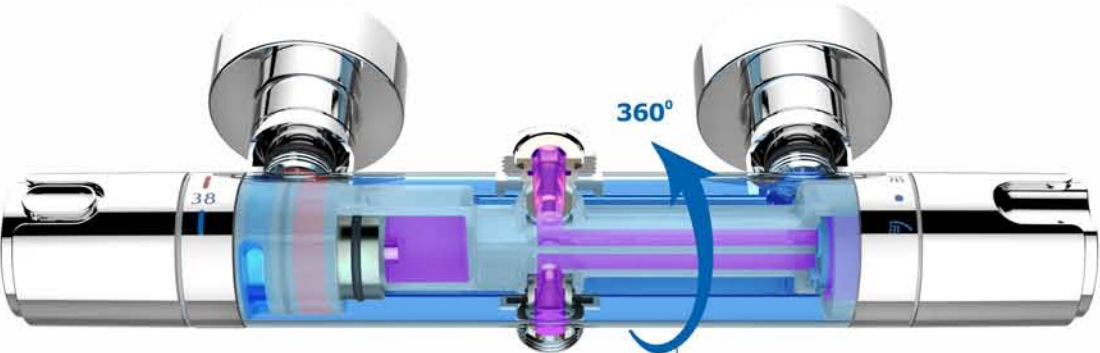




CONVENTIONAL

淋浴恒温龙头系列

- 1.理想供水压力：0.1MPa-0.5MPa，如水压低于0.05MPa，建议供水端增加增压泵使用。
- 2.冷水温度：4℃-29℃，热水温度：45℃-85℃。
- 3.出厂设定温度为：40℃±2℃。
- 4.龙头出水流量范围：8-23升/分钟（以实际供水压力为准）。
- 5.安全防烫：当冷水突然失供，在前（5±0.5）秒内，龙头出水量≤200ml，出水温度≤42℃，其后30秒内的出水量≤300ml，出水温度≤49℃，冷水恢复供水后，出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 6.出水温度稳定性：当冷、热进水温度保持不变，冷、热进水压力其一在初始压力的基础上变动20%，或冷、热压力保持不变，将热水的进水温度降低或升高10℃，然后恢复热水的初始温度，最后出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 7.适用标准：BS EN 1111, BS EN 1287, ASME A112.18.1 /CSAB125.1, ASSE 1016, AS 4032.2, GB 18145-2014, QB/T 2806-2017, QB/T 4051-2010。



使用隔热内胆设计，当热水流入恒温龙头时，可把热水与龙头金属表面相互隔开，冷水流道360°环绕包裹热水流道，使龙头表面温度始终不会超过混合水温度。双重保护，真正有效防止淋浴烫伤危险，尤其适宜儿童及老人使用的家庭。



冷触技术

—— 冷水360°包裹热水流道，使龙头表面始终保持低温效果



多功能化妆镜

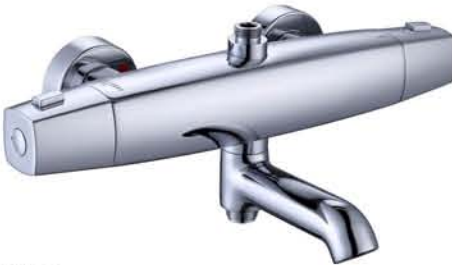
GR-TLY-59C



顶喷花洒	10" 三功能大顶喷 密集雨淋式出水 材质：ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质：ABS全电镀
大淋浴管	Φ 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜 + PPA冷触结构
表面处理	镀铬（过酸性 24H）
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	PPA塑料恒温阀芯，国人芯棒 恒温阀芯压力差1:10

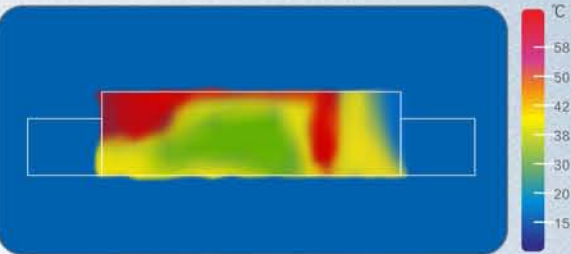


GR-LY-59CA



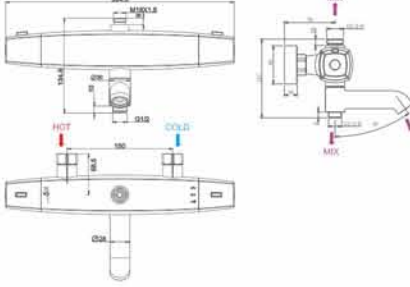
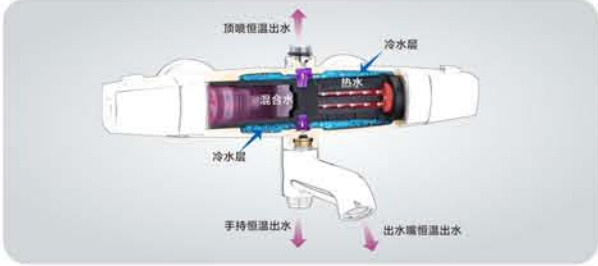
GR-LY-59C

热敏图像-普通恒温龙头



VS

热敏图像-冷触技术恒温龙头





GR-TLY-41C-01



顶喷花洒	9" 超薄大顶喷 空气增压 材质: ABS全电镀
手持花洒	单功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜 + PPA冷触结构
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS/锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



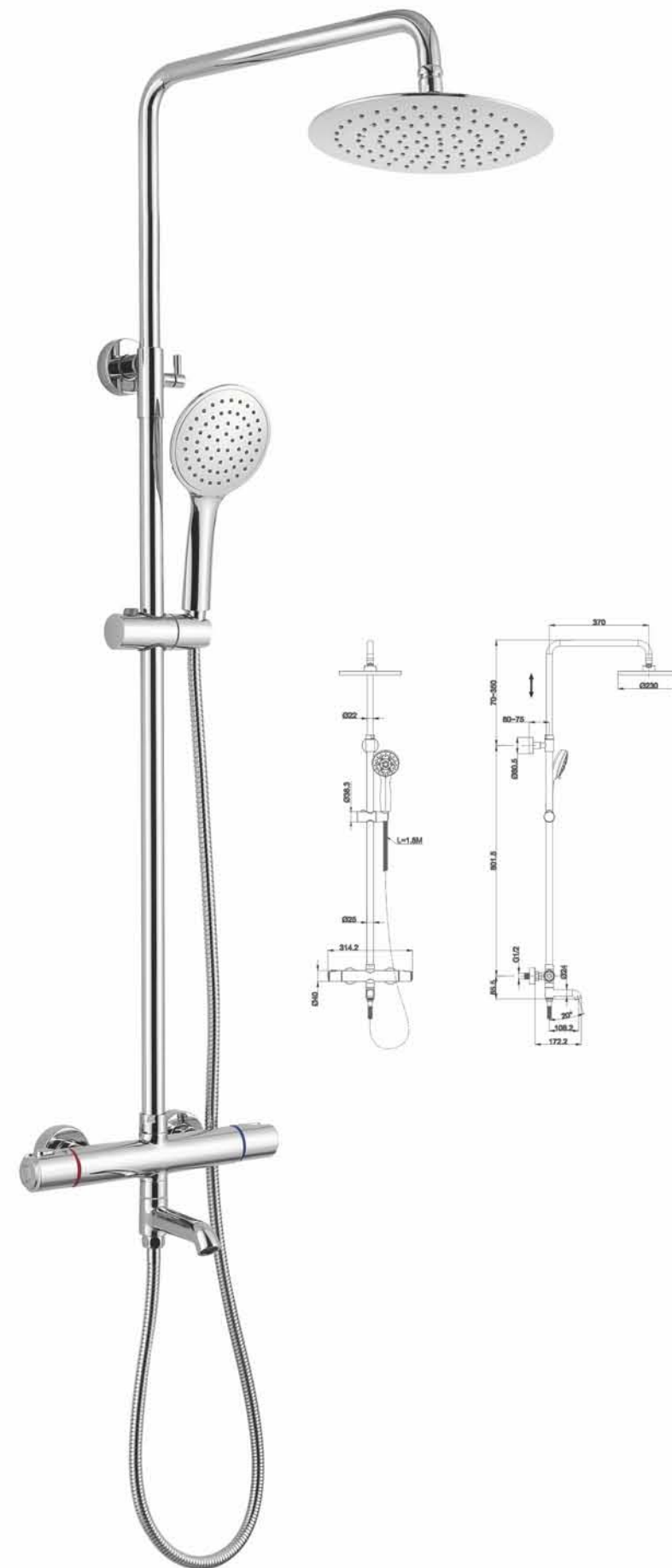
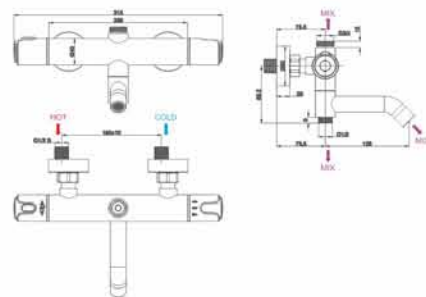
GR-LY-41A



GR-LY-41B



GR-LY-41C



GR-TLY-39C-01



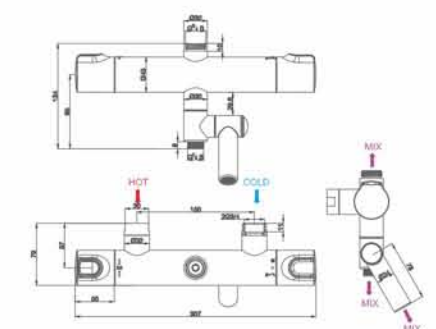
顶喷花洒	9" 超薄大顶喷 空气增压 材质: ABS全电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜 + PPA冷触结构
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒

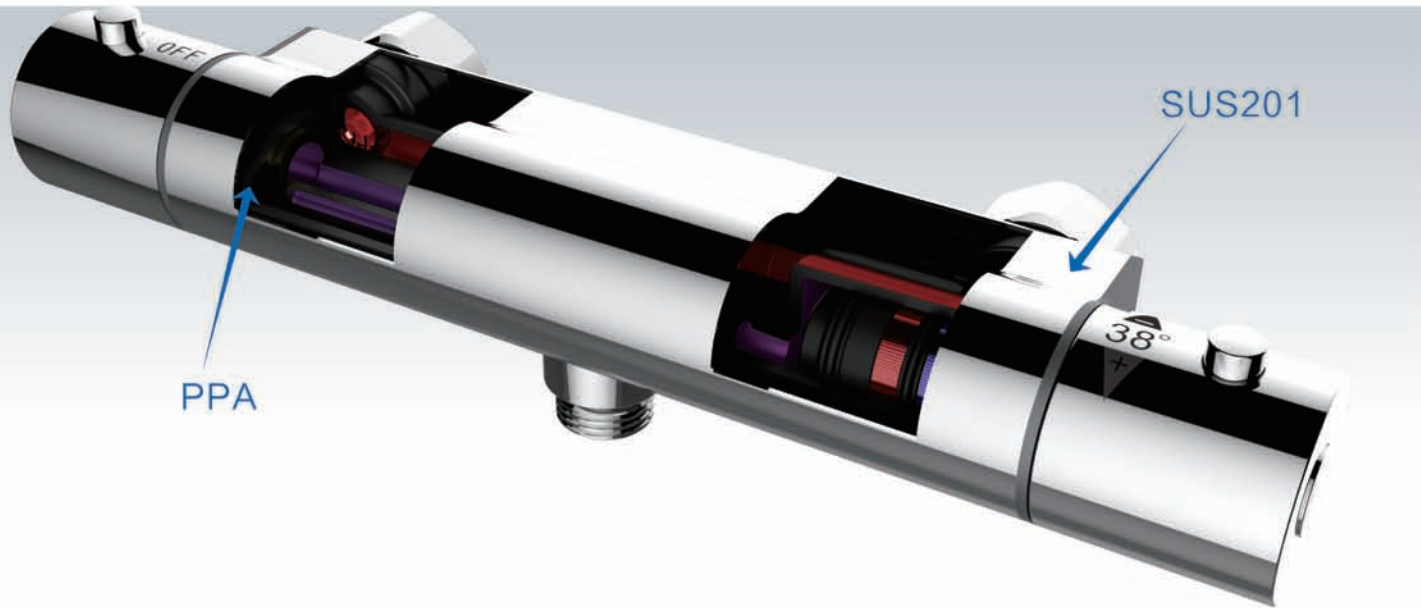


GR-LY-39C



GR-LY-39CA

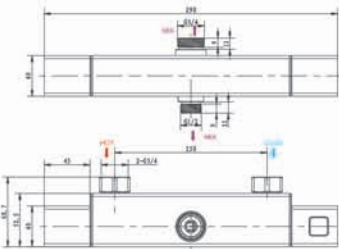




工艺上巧妙利用塑料的低导热性能，从而有效保持表面低温状态。



GR-LY-90C



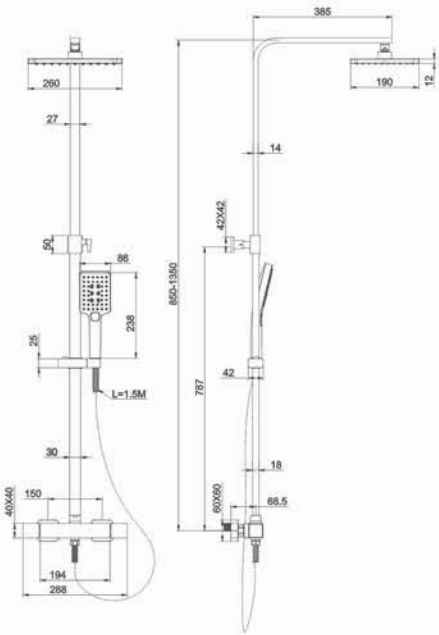
GR-LY-90B



GR-TLY-90C-01



顶喷花洒	12" 大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆软管
主体材质	钢+PPA
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS
恒温阀芯	PPA恒温阀芯, 国人芯棒



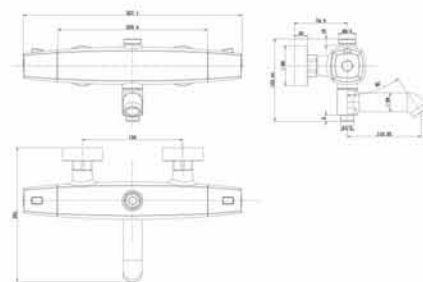


GR-TLY-76C-01

顶喷花洒：10寸超波顶喷
材质：SUS201
手持花洒：三功能按键手持
材质：ABS
大淋浴管： $\varnothing 22 \times 25 \times (750 \sim 1200 \text{mm})$ SUS
软管：PVC防爆管
主体材质：铜(防烫结构)
手轮材质：锌合金
恒温阀芯：全铜恒温阀芯，国人芯棒
表面处理：电镀/水镀/PVD



GR-LY-76C

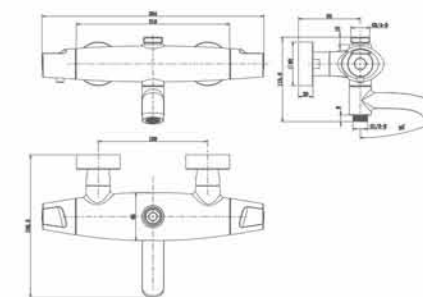


GR-TLY-75C-01

顶喷花洒：10寸超波顶喷
材质：SUS201
手持花洒：三功能按键手持
材质：ABS
大淋浴管： $\varnothing 22 \times 25 \times (750 \sim 1200 \text{mm})$ SUS
软管：PVC防爆管
主体材质：铜(防烫结构)
手轮材质：锌合金
恒温阀芯：全铜恒温阀芯，国人芯棒
表面处理：电镀/水镀/PVD



GR-LY-75C



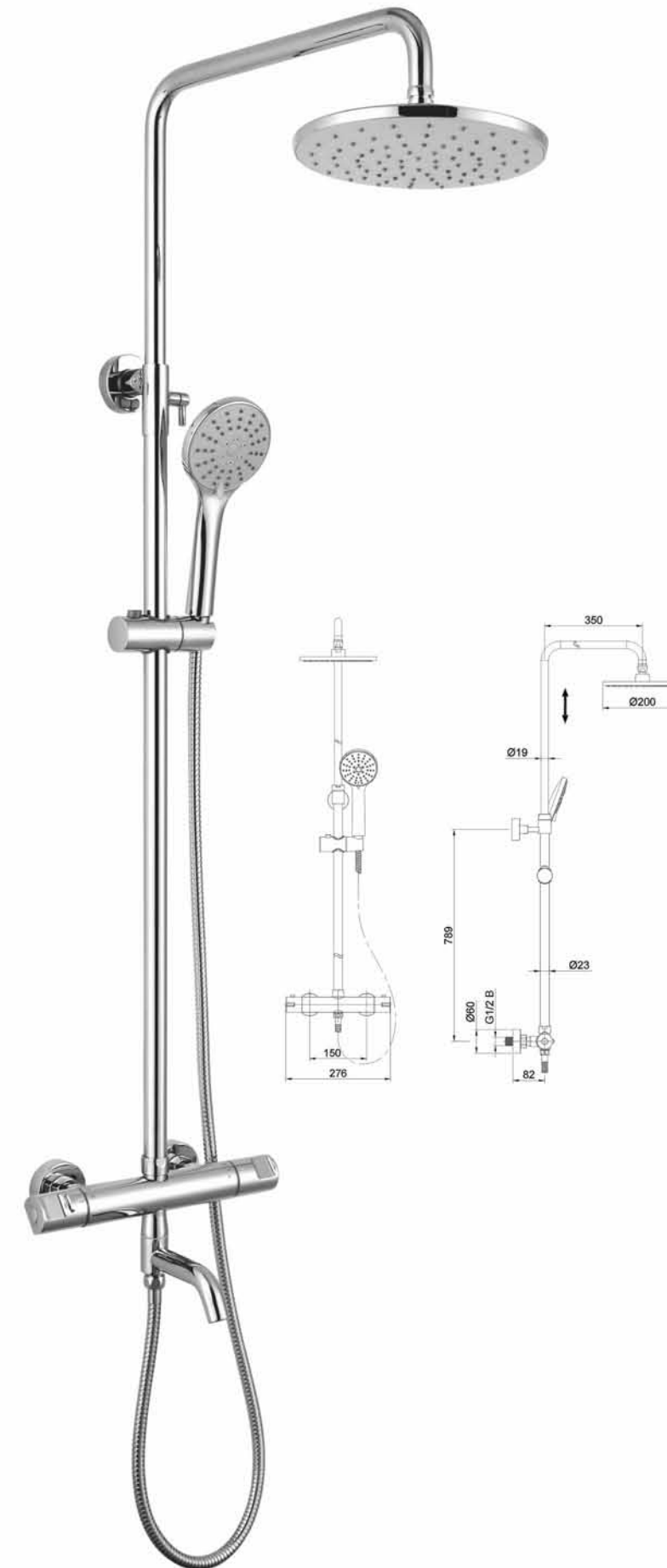
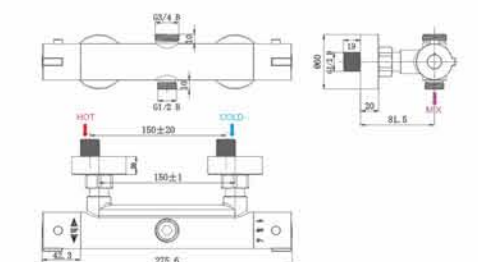


GR-TLY-22C-01

顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	三功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS/锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-22C1



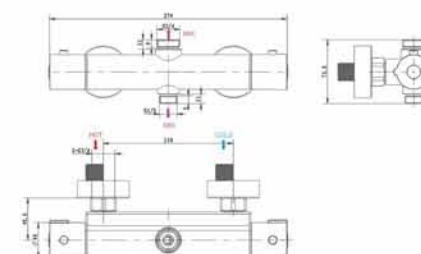
GR-LY-68B



GR-LY-68C



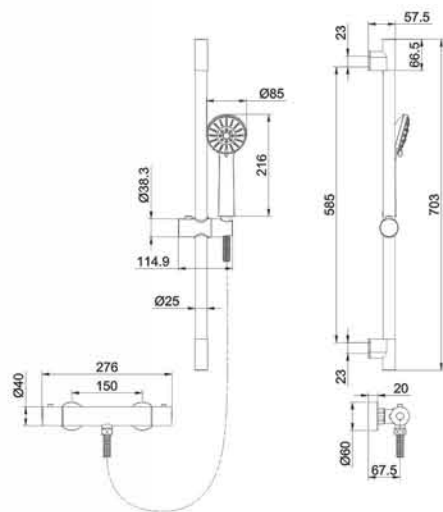
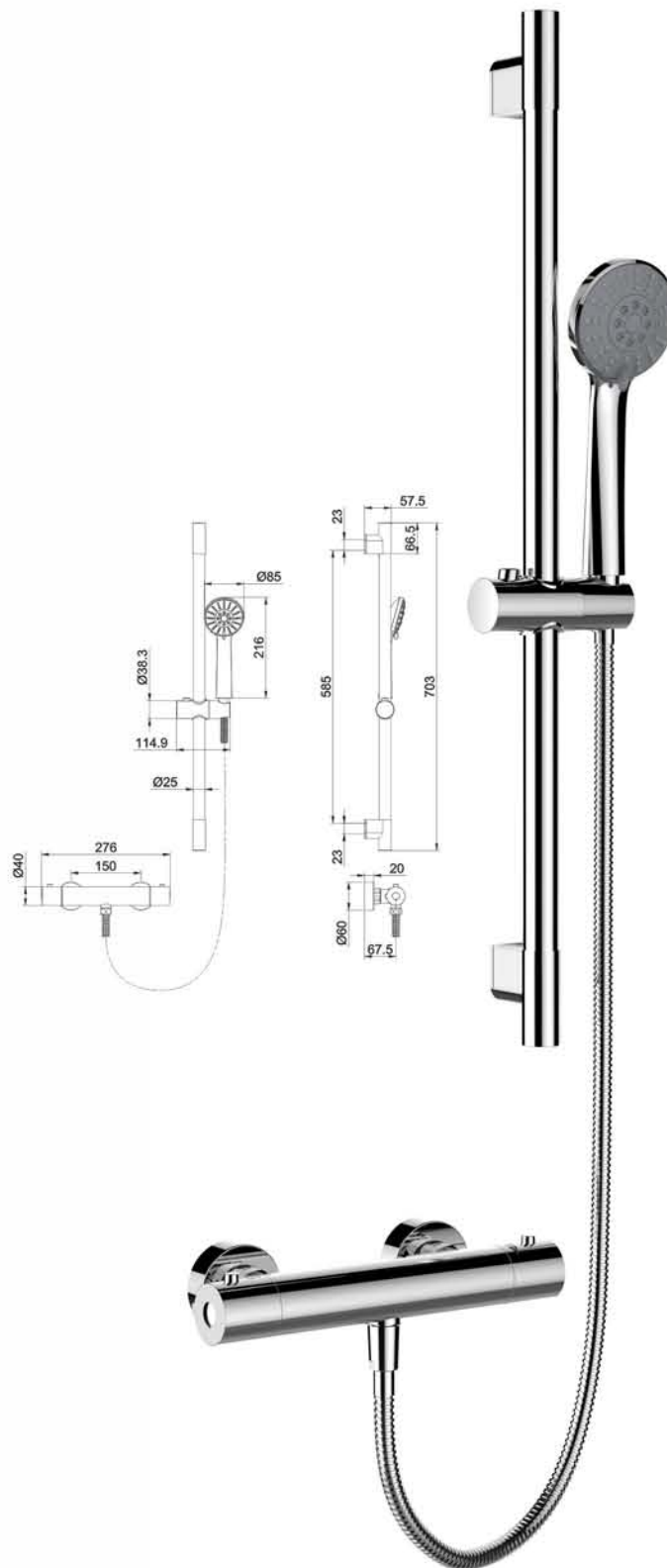
GR-LY-68CA3



GR-TLY-68B-01



手持花洒	三功能手持
	材质：ABS单面电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜 + PPA防烫结构
表面处理	镀铬（过酸性 24H）
手轮材质	ABS
恒温阀芯	全铜恒温阀芯，国人芯棒



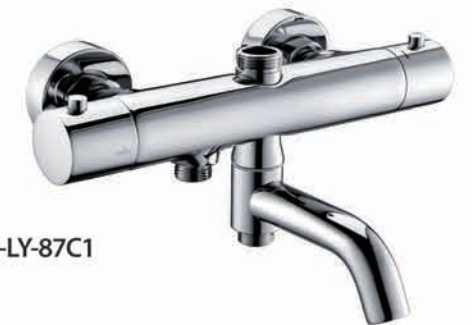
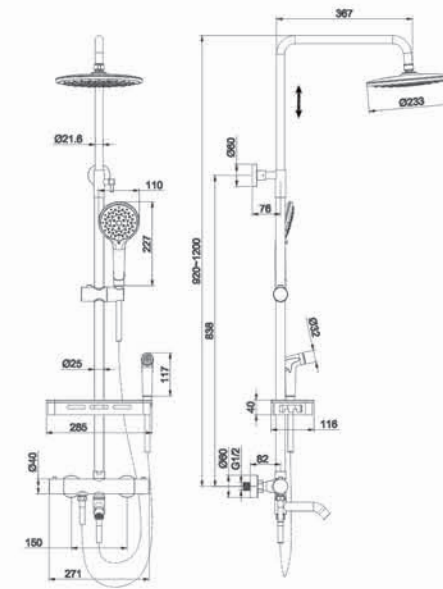
GUOREN



淋浴恒温龙头系列

GR-TLY-87C2-01

顶喷花洒	9" 空气增压顶喷 材质: ABS水镀哑黑
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS水镀雅黑
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC防爆软管
主体材质	铜
表面处理	水镀雅黑 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	PPA恒温阀芯, 国人芯棒



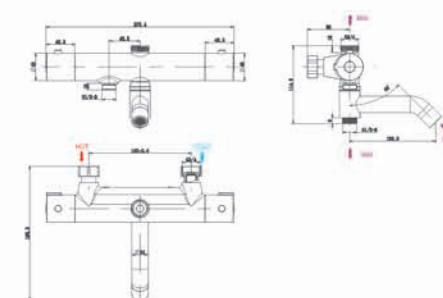
GR-LY-87C1



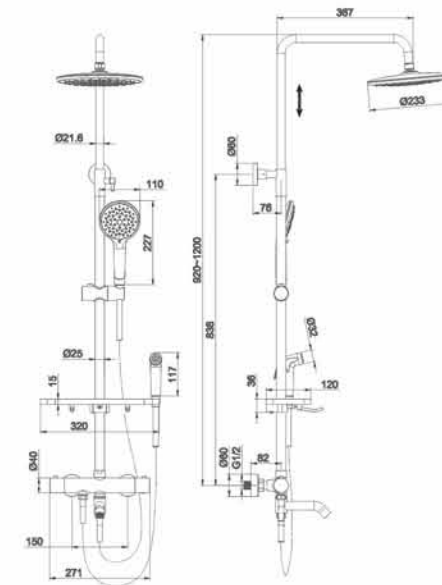
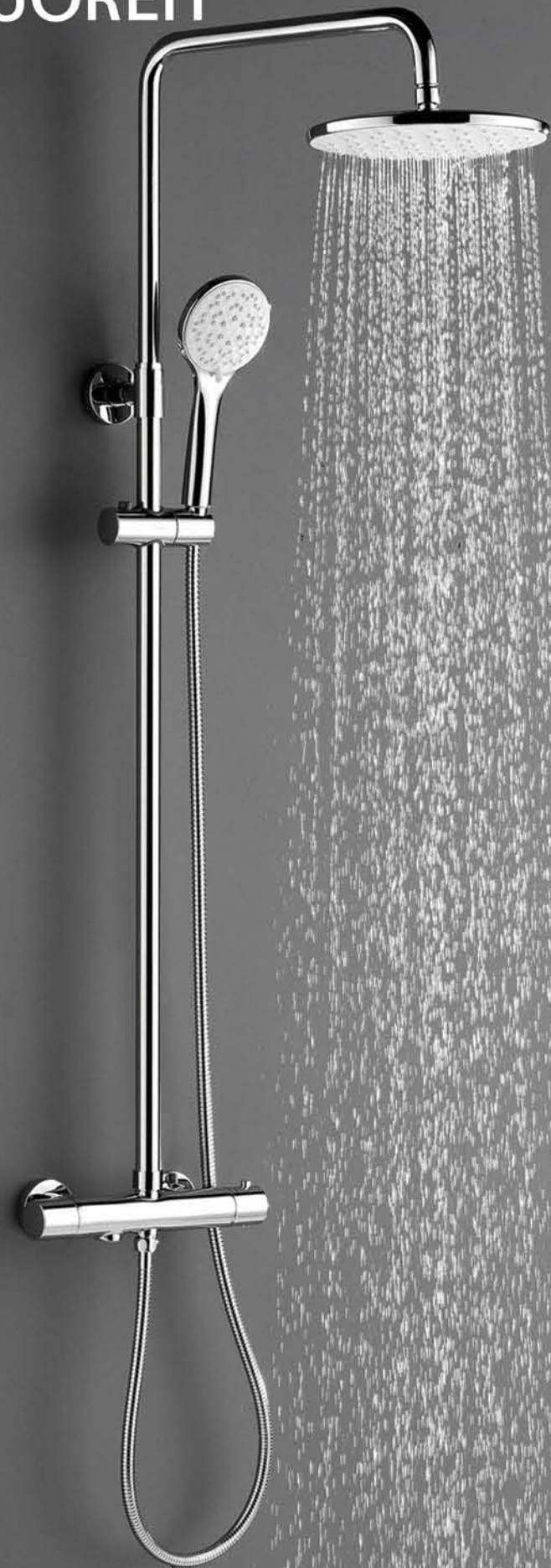
GR-LY-87C2



GR-LY-87C4



GUOREN



淋浴恒温龙头系列

GR-TLY-87C3-01

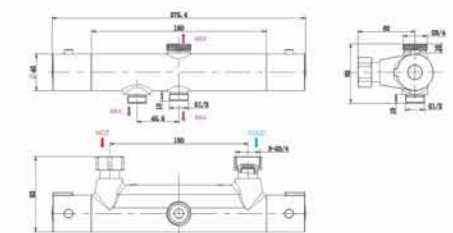
顶喷花洒	9" 空气增压顶喷 材质: ABS单面电镀
手持花洒	三功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	PPA恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-87C3



GR-LY-87C4



GR-TLY-17C-01

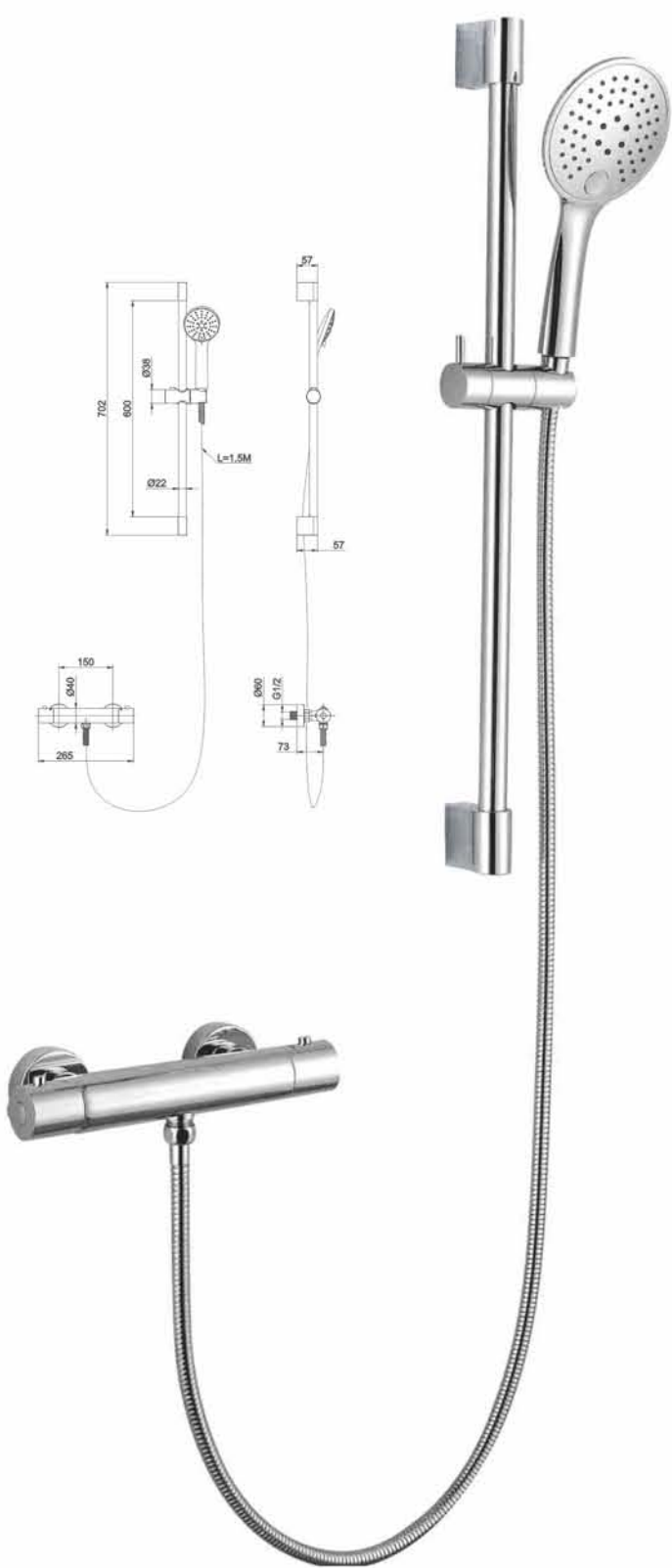
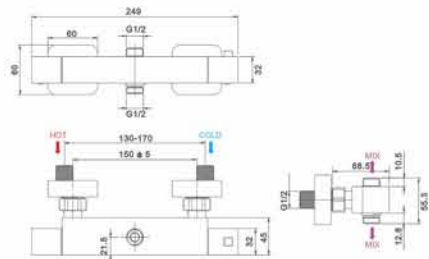
顶喷花洒	9" 方形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS全电镀
手持花洒	单功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 30x18x(750~1300mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-17A



GR-LY-17B

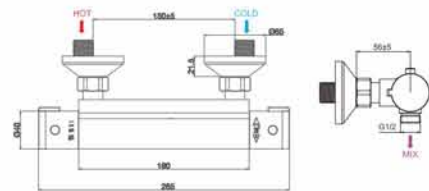


GR-TLY-13BF-01

手持花洒	按键式三功能超薄手持, 空气增压 材质: ABS全电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀金 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS/锌合金/铜
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-13B

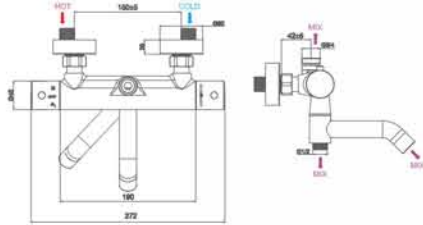
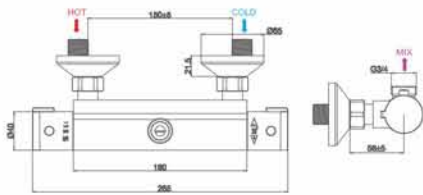


GR-TLY-13AE-01

顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-13A



GR-TLY-10CU24-01

顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面枪灰
手持花洒	三功能手持 材质: ABS单面枪灰
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	枪灰 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-10CU12



GR-LY-10CU24



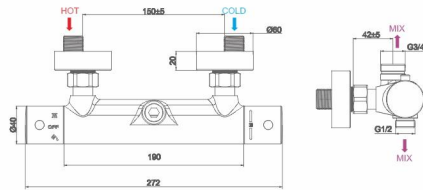
GR-LY-10CU25

GR-TLY-10CG2-01

顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质：ABS单面水镀雅黑
手持花洒	三功能手持 材质：ABS单面水镀雅黑
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	PVC哑黑管
主体材质	铜
表面处理	水镀雅黑（过酸性 24H）
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯，国人芯棒



GR-LY-10C19



GR-TLY-10BU-01

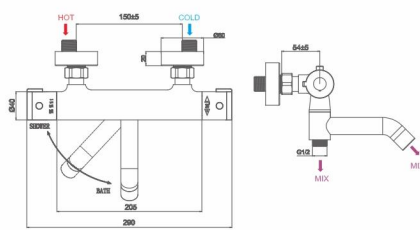
手持花洒	三功能手持 材质：ABS单电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜
表面处理	镀金（过酸性 24H）
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯，国人芯棒

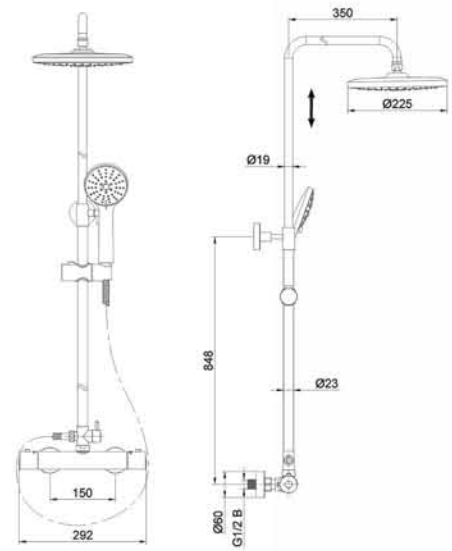
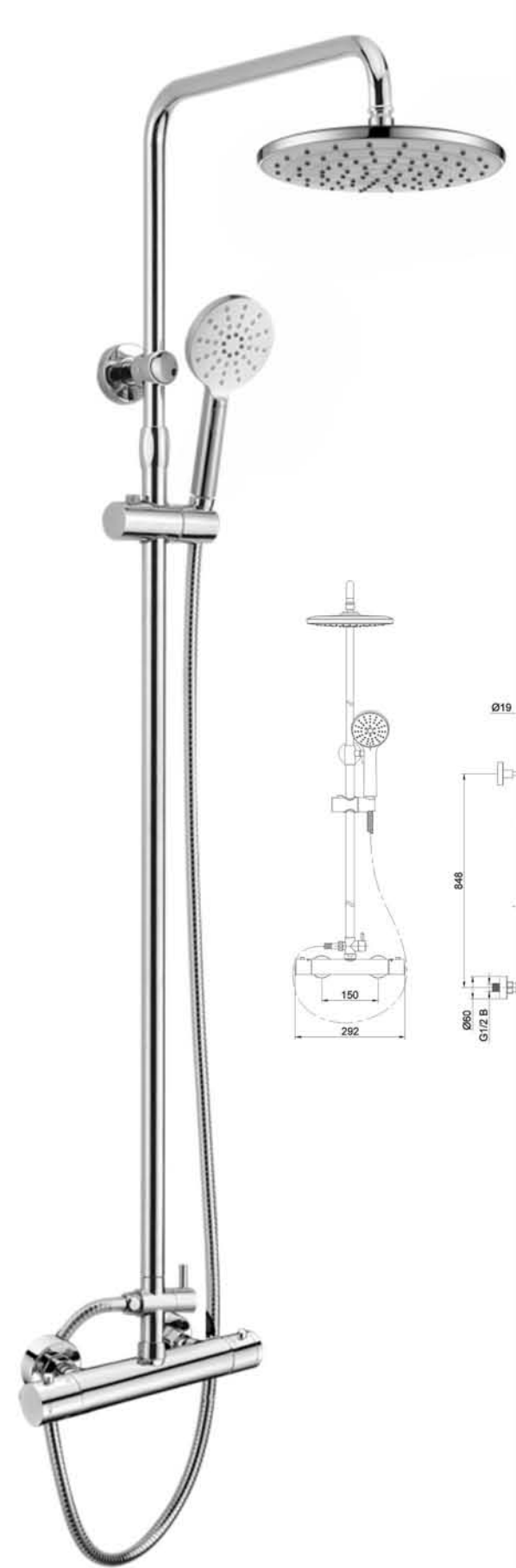


GR-LY-10B



GR-LY-10B3



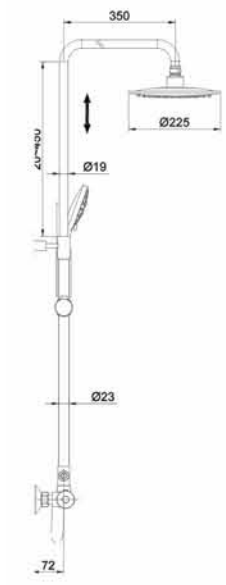
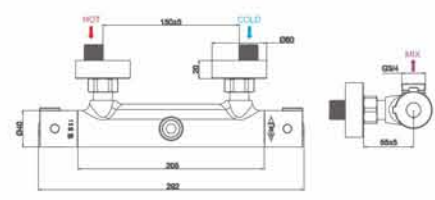


GR-TLY-10AE-01

顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-10AG



GR-TLY-08A-01

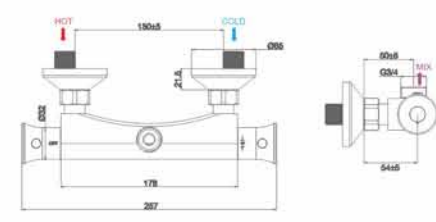
顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	单功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-08B



GR-LY-08A

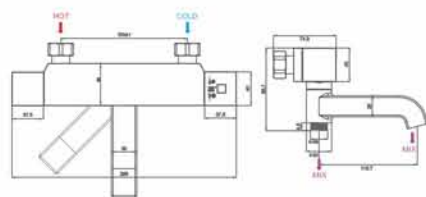


GR-TLY-07CA26-01

顶喷花洒	10" 方形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS枪灰
手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS枪灰
大淋浴管	Ø 30x18x(750~1300mm)SUS
软管	PVC防爆管
主体材质	铜
表面处理	枪灰 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	PPA恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-07CA26



GR-TLY-07CA6-01

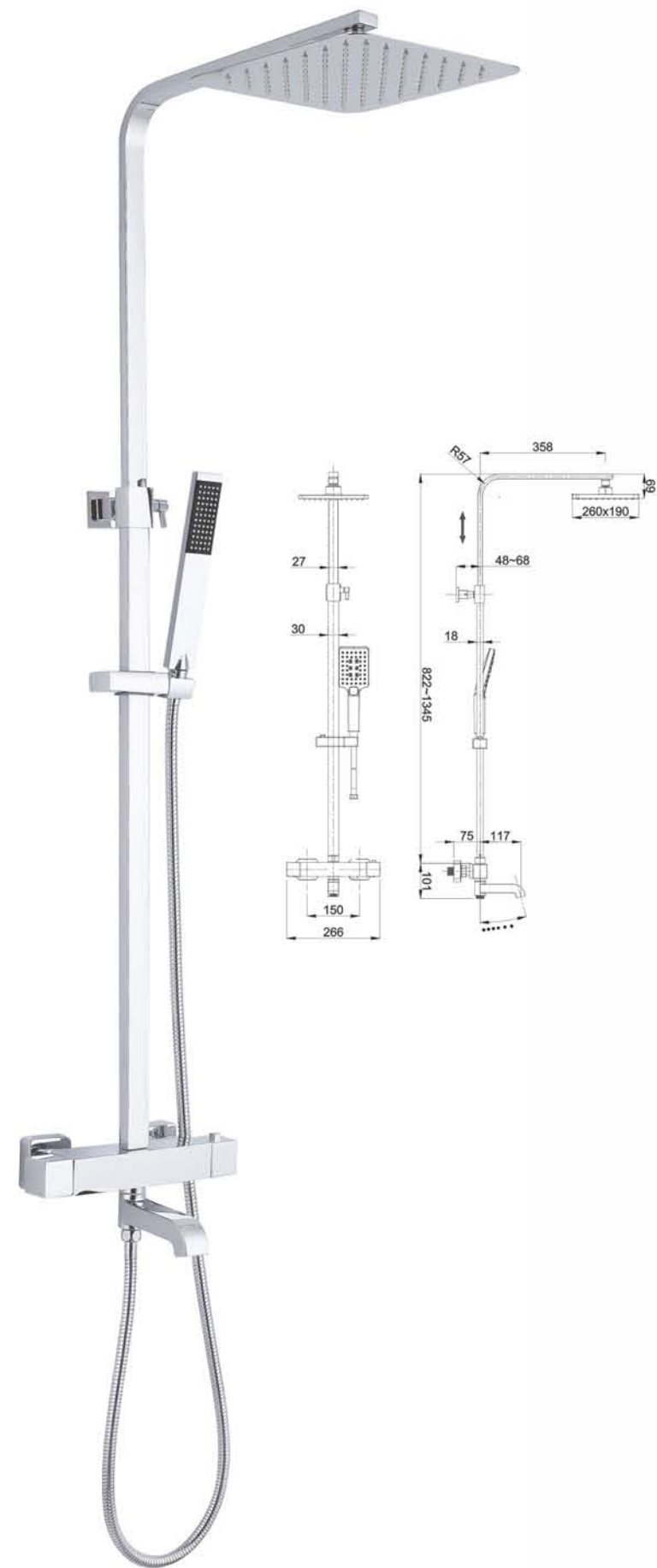
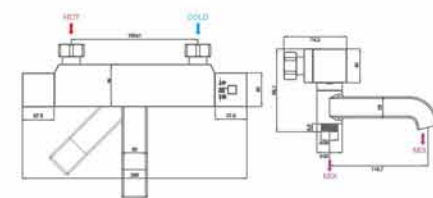
顶喷花洒	10" 超薄大顶喷 密集雨淋式出水 材质: SUS全电镀
手持花洒	单功能手持 材质: ABS全电镀
大淋浴管	Ø 30x18x(750~1300mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-07CA16



GR-LY-07CA6



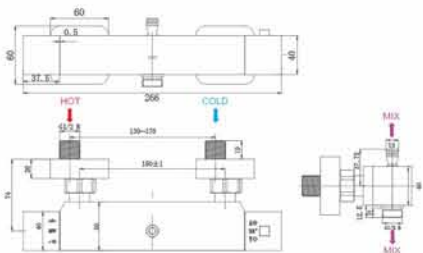


GR-TLY-07C-01

顶喷花洒	9" 大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单全电镀
手持花洒	单功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 30x18x(750~1300mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-07C



GR-TLY-07B9-01

手持花洒	按键式三功能手持 材质: ABS单电镀
升降杆	Ø 30x10x700mm 不锈钢 皂盒 (ABS)
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀金 (过酸性 24H)
手轮材质	锌合金
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-LY-07A



GR-LY-07B



GR-LY-07B9

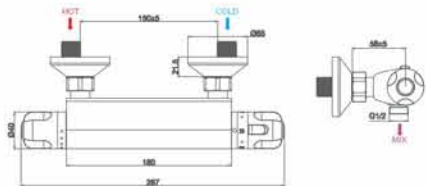


GR-TLY-06B1-01

手持花洒	按键式三功能超薄手持，空气增压 材质：ABS全电镀
升降杆	Ø 22x700mm SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬（过酸性 24H）
手轮材质	ABS
恒温阀芯	全铜恒温阀芯，国人芯棒



GR-LY-06B



GR-TLY-03CE-01

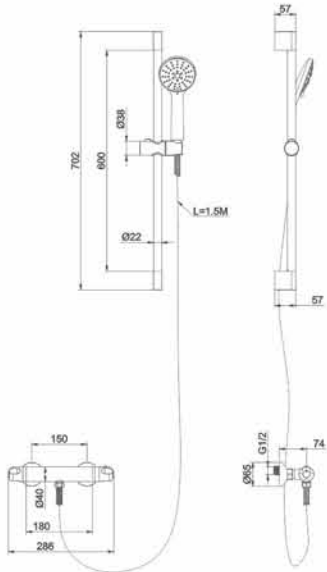
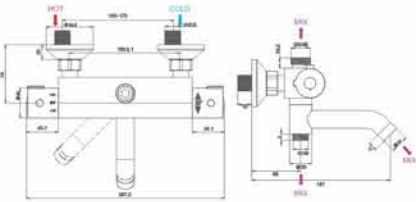
顶喷花洒	9" 圆形大顶喷 密集雨淋式出水 材质: ABS单面电镀
手持花洒	三功能手持 材质: ABS单面电镀
大淋浴管	Ø 22x25x(750~1200mm)SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS/锌合金/铜
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒

GR-TLY-03BE-01

手持花洒	三功能手持 材质: ABS单面电镀
升降杆	Ø 19x700mm SUS
软管	360° 防缠绕201双扣软管
主体材质	铜
表面处理	镀铬 (过酸性 24H)
手轮材质	ABS/铜
恒温阀芯	全铜恒温阀芯, 国人芯棒



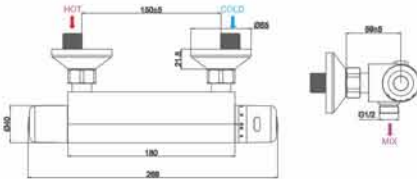
GR-LY-03CD



GR-LY-03A

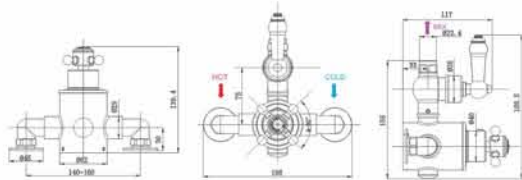


GR-LY-03B





GR-TLY-27A-01

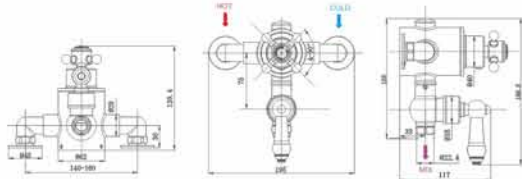


GR-LY-27A

GR-TLY-27B-01



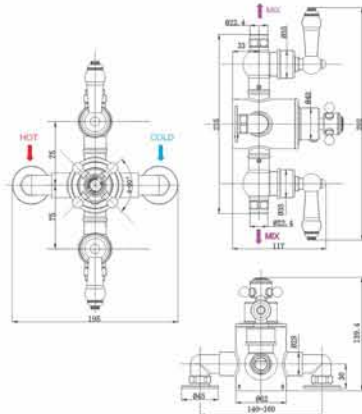
GR-LY-27B



GR-TLY-27C-01



GR-LY-27C



GUOREN



主体材质 铜
手轮材质 锌合金
表面处理 玫瑰金
恒温阀芯 全铜恒温阀芯，国人芯棒



GR-LY-61

“索菲亚”在希腊语中是“智慧”的意思，左右把手装饰精美的洋葱头穹顶，此款风格为拜占庭式典型代表，为整个卫浴间平添了异域风情。

古典淋浴恒温龙头系列

法式后现代时尚设计理念
法式奢侈级工艺美学设计

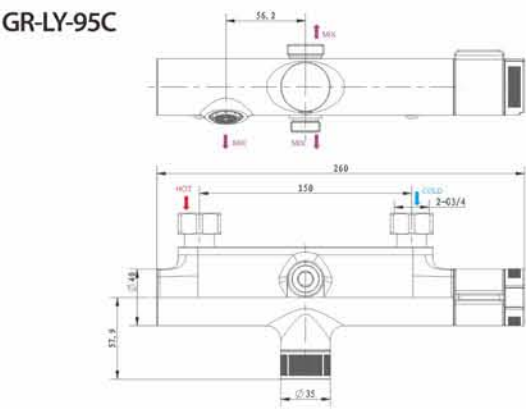
法式后现代风格为现今高端精装楼盘所青睐风格，能够大范围融合欧式古典、简欧、后现代、和现代风格家装中。



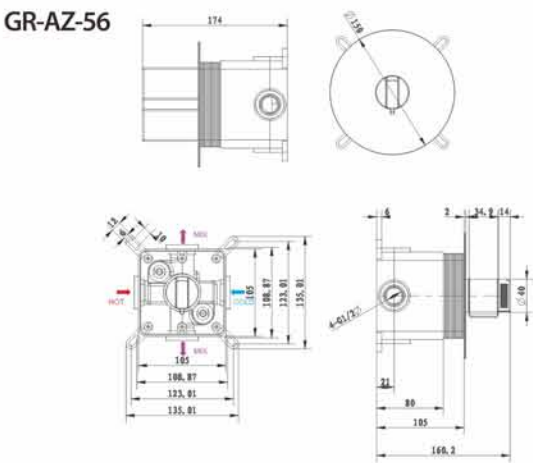
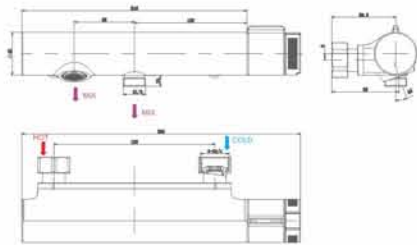
主体材质 铜
手轮材质 锌合金
表面处理 ORB
恒温阀芯 全铜恒温阀芯，国人芯棒



GR-LY-62



GR-LY-95B



GR-PCF-21



GR-PMP-33



GR-CF-21



GR-LP-19



GR-CF-22

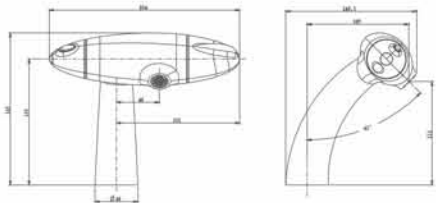


GR-LP-20

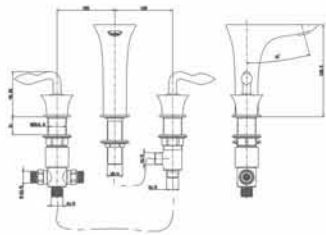


主体材质 铜
手轮材质 锌合金
表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

GR-LP-13



GR-LP-18

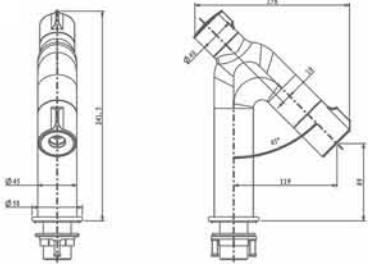


主体材质 铜
手柄材质 铜
表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

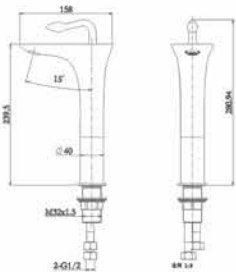


主体材质 铜
手轮材质 铜
表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

GR-LP-14



GR-LP-17

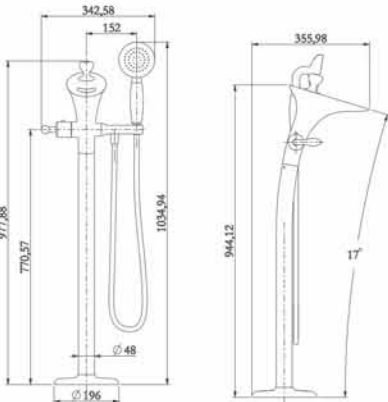


主体材质 铜
手柄材质 铜
表面处理 镀铬 (过酸性 24H)



GR-YG-20

主体材质 铜
手柄材质 铜
表面处理 镀铬 (过酸性 24H)





CONCENTRIC

同轴双控恒温龙头系列

- 1.理想供水压力：0.1MPa-0.5MPa，如水压低于0.05MPa，建议供水端增加增压泵使用。
- 2.冷水温度：4℃-29℃，热水温度：45℃-85℃。
- 3.出厂设定温度为：40℃±2℃。
- 4.龙头出水流量范围：12-37升/分钟（以实际供水压力为准）。
- 5.安全防烫：当冷水突然失供，在前（5±0.5）秒内。龙头出水量≤200ml，出水温度≤42℃，其后30秒内的出水量≤300ml，出水温度≤49℃，冷水恢复供水后，出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 6.出水温度稳定性：当冷、热进水温度保持不变，冷、热进水压力其一在初始压力的基础上变动20%，或冷、热压力保持不变，将热水的进水温度降低或升高10℃，然后恢复热水的初始温度，最后出水温度与初始设定温度的偏差不超过±2℃。
- 7.适用标准：BS EN 1111, BS EN 1287, ASME A112.18.1 /CSAB125.1, ASSE 1016, AS 4032.2, GB 18145-2014, QB/T 2806-2017, QB/T 4051-2010。



GR-TSK-06A-01

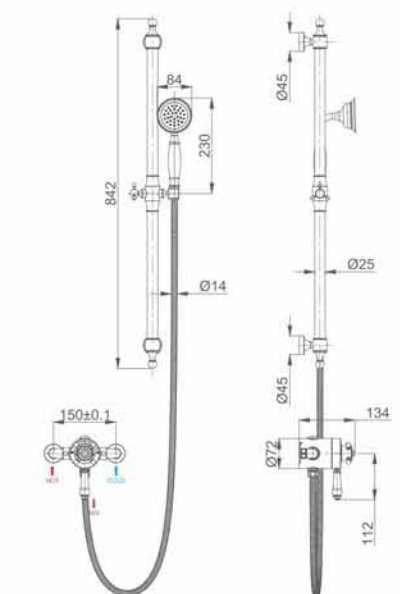


升降杆 $\varnothing 23 \times 700\text{mm}$;
不锈钢管+铜固定座

软管 SUS201管 1.5M

手持 单功能手持
材质: 铜

主体信息 同轴双控恒温龙头;
出水口2项选择





GR-SK-01

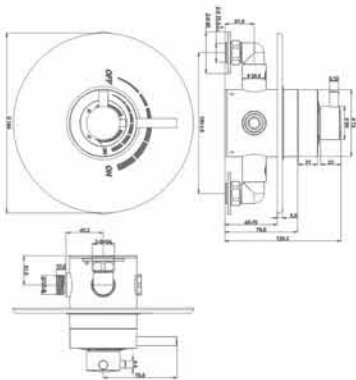
主体材质 铜

手轮材质 锌合金

面板材质 铜

表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

恒温阀芯 全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-SK-07

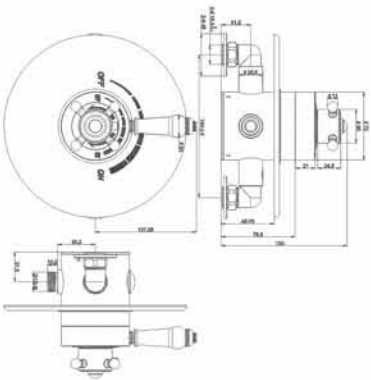
主体材质 铜

手轮材质 锌合金

面板材质 铜

表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

恒温阀芯 全铜恒温阀芯, 国人芯棒



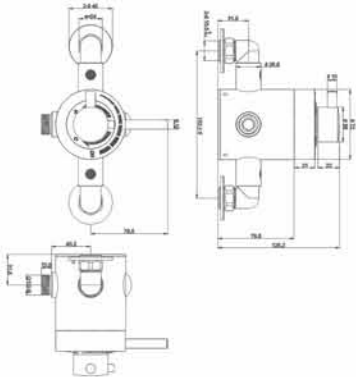
GR-SK-04

主体材质 铜

手轮材质 锌合金

表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

恒温阀芯 全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-SK-11

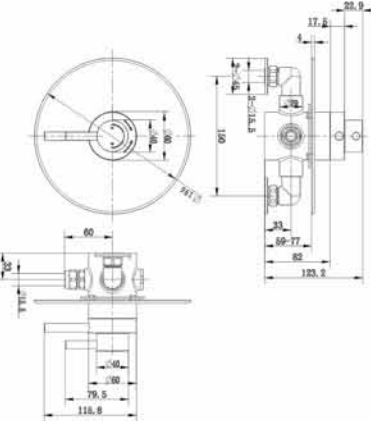
主体材质 铜

手轮材质 锌合金

面板材质 ABS电镀

表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

恒温阀芯 全铜恒温阀芯, 国人芯棒



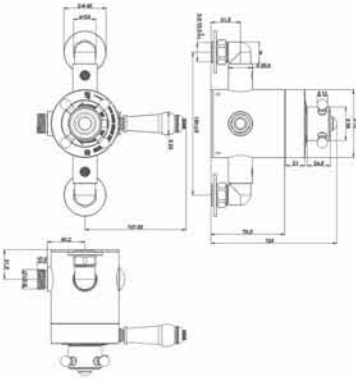
GR-SK-06

主体材质 铜

手轮材质 锌合金

表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

恒温阀芯 全铜恒温阀芯, 国人芯棒



GR-SK-11D

主体材质 铜

手轮材质 锌合金

表面处理 镀铬 (过酸性 24H)

恒温阀芯 全铜恒温阀芯, 国人芯棒

