



君格® U/US/UB系列 潜水泵
德国制造



公司简介

滨特尔集团是全球领先的专业水处理设备制造公司。在全球30个国家有100多个工厂和分支机构，现有员工30000人，年营业额约80亿美元。



1924年9月1日，Heinrich Jung先生在德国施坦因哈根建立了君格泵业。1934年10月，君格调整业务结构，专注于水泵生产和水暖产品批发，饮用水泵也投放市场。1974年，君格推出Compli系列产品。八十年代，随着压力排水系统进入市场，君格成为市场领导者。如今，君格产品包括潜水泵，一体式污水提升装置、大功率潜水排污泵，适用于民用，工业，及市政。产品遍布欧洲，见证着君格“可靠的污水处理”理念。

君格于2007年加入滨特尔集团，以其优质的民用和市政污水泵站系统，进一步完善了滨特尔的产品线。



君格® U/US/UB 系列 潜水泵

目录

U3K 潜水泵.....	03
U5K 潜水泵.....	07
U3K SPEZIAL 潜水泵.....	11
U6K 潜水泵.....	15
US 62-251 潜水泵(10 mm自由通径).....	19
US 73-253 潜水泵(30/40 mm自由通径).....	25
US 75-155 潜水泵(50 mm自由通径).....	31
UB 62-251 建筑工地用潜水泵.....	36
SIMER 实用型潜水泵.....	39

君格® U 系列

U3K 潜水泵

应用

U3K (S) 是一种多功能潜水泵，可以固定式安装或便携式使用。EIP技术使泵的运行更加安全，集成冲洗装置可以减少沉积物，可拆卸式进口滤网是水泵的一个创新性设计，拆卸后可进一步降低水泵吸入口，停泵水位仅剩几毫米。

U3K (S) 可以排放雨水，轻度污染的水和来自家用洗碗机、洗衣机（包括高温热水）的废水，但是不能用于排放便池或者马桶的污水。

在固定式安装中，带有自动液位控制器的U3K (S) 可以抽取来自地下室、洗衣房或者储藏室的水，并有溢流保护功能。

GR32导轨系统提供了快速、简便维护的一切便利条件。已安装好的集水箱的一体化废水提升器扩大了这种泵的使用范围。如果集水箱或集水坑短暂性缺水再次启动运行时，水泵可以通过在涡壳中预开的孔排空涡壳中的空气。

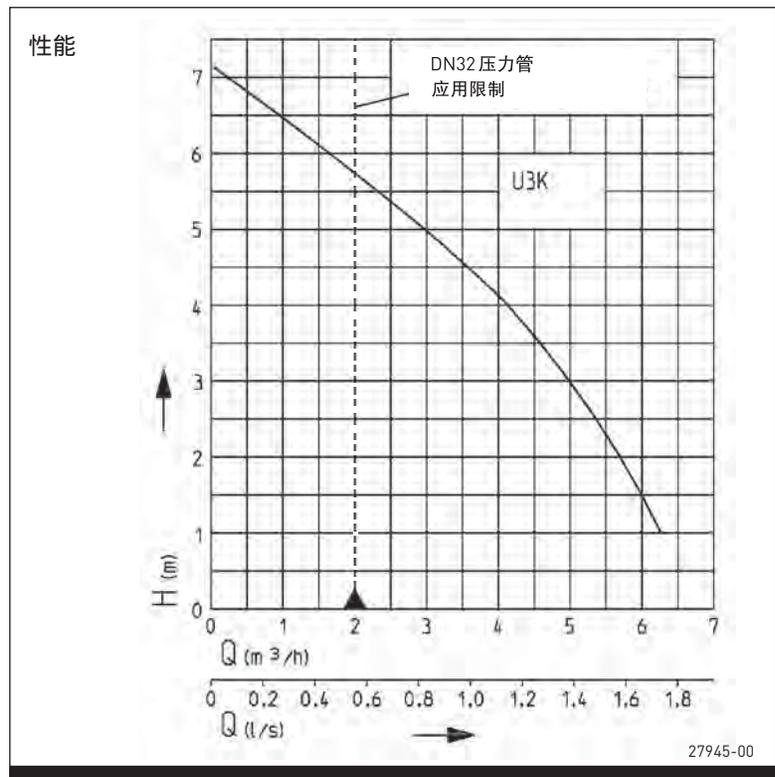
对于轻度腐蚀性介质，例如含盐废水，锅炉冷凝水，液体肥料等，必须使用U3K (spezial) 型水泵。对于重度污染的水的排放，我们推荐使用US系列的污水泵。

如果潜水泵在户外使用，根据VDE 0100规定，水泵须自带10m电缆且无延长电缆。对于施工现场或者园艺池则必须使用H07型电缆。

- 可连续运行
- 低液位抽送
- 带冲洗装置
- 自带液位控制器
- 出水口径可调
- 可干运转
- EIP-技术，无堵塞大过流能力
- 集成的摇摆式止回阀用于便携式使用
- 电缆进口防潮处理



U3KS 自带液位控制器



性能曲线容差符合ISO 9906。
根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。

君格® U 系列

U3K 潜水泵

潜水泵

型号	出水口	自由通径	电缆型号	电缆长度	重量	编号
水泵不带液位控制器 (根据VDE规定, 不可应用于施工现场)						
U3K 不带弯头	1 1/4"	10 mm	H05RN-F-3G0,75	10 m	3.7 kg	JP00205
U3K 带弯头	1 1/4"	10 mm	H05RN-F-3G0,75	10 m	3.7 kg	JP00205
水泵自带液位控制器						
U3KS (根据VDE规定, 不可在户外使用)	1 1/4"	10 mm	H05RN-F-3G0.75	3 m	3.4 kg	JP00206
U3KS	1 1/4"	10 mm	H07RN-F-3G1.0	10 m	4.3 kg	JP09808

性能

型号	扬程 H [m]	1	2	3	4	5	6
U3K	流量 Q [m³/h]	6.5	5.5	5.0	4.0	3.0	1.5

电气数据

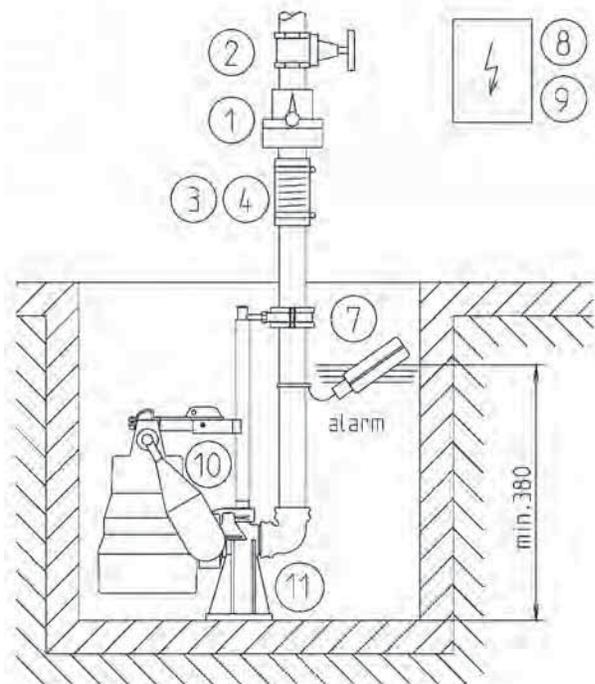
型号	电源类型	电压 (V)	电机功率 (kW)	转速 (r/min)	电流 (A)	电机保护	插头
U3K	1-phase	1/N/PE~230	P ₁ 0.32 P ₂ 0.20	2720	1.4	内置	安全型

单泵带GR导轨系统安装示例

单泵系统自带液位控制器

带GR32导轨系统的集水坑尺寸: min. 40 x 50 cm

不带GR导轨系统的集水坑尺寸: min. 40 x 40 cm (无图例)



27826-02

当水泵安装在背压以下, 根据DIN EN 12056, 压力管路要求安装弹性接头并且在背压水位以上设置鹅颈弯。此外, 符合DIN EN 12050-4的止回阀也是规定需要安装的。另外, 推荐安装报警系统。

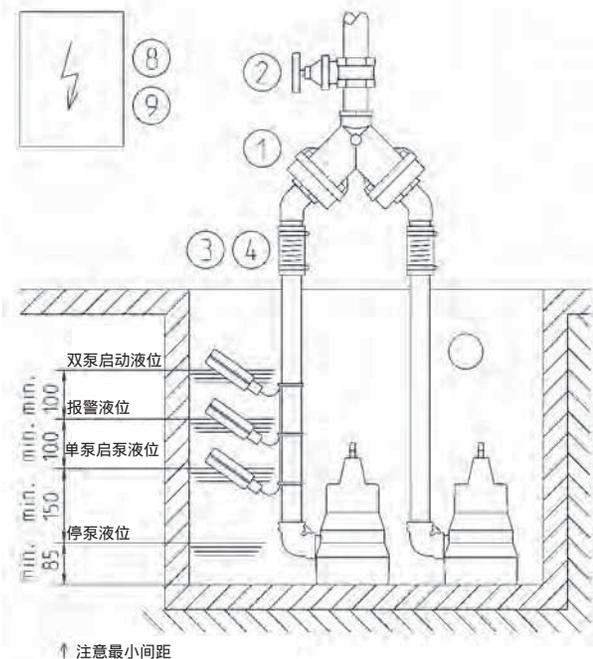
双泵安装示例

带控制单元的双泵系统

带GR32导轨系统的集水坑尺寸: min. 50 x 50 cm (无图例)

不带GR导轨系统的集水坑尺寸: min. 50 x 50 cm

控制单元挂在干燥的室内。



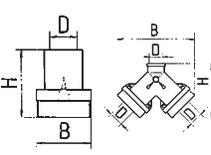
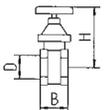
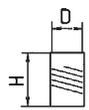
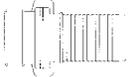
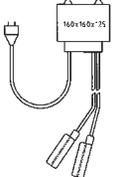
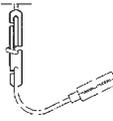
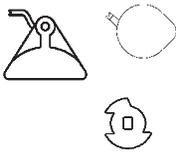
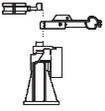
27827-01

根据 DIN EN 12056-4 §5.1, 系统须自带一台自动切换的备用泵以确保污水排水系统不中断。

君格® U 系列

U3K 潜水泵

可选配件

				编号	U3K	U3KS
	① 摇摆式止回阀 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4 双摇摆式止回阀 1½" (DN 40), PN 4 用于双泵系统 DIN EN 12050-4	H	B	D	JP09739	•
		90	90	1¼"		
	② 闸阀 1¼" (DN 32), PN 16 1½" (DN 40), PN 16	H	B	D	JP44785	•
		110	max. 60	1¼"		
	③ 弹性接头 1¼" (DN 32), PN 3	H	D	JP44773	•	•
		100	42			
	④ 软管卡箍 1¼"			JP44765	•	•
	⑤ 软管快速接头 1¼" (DN 32), 黄铜 用于便携式安装 软管接头 1¼" - 38/32/25			JP00327	•	•
					JP44209	•
	⑥ 软管, 15 m PVC 软管			JP43550	•	•
	⑦ 报警单元 AG3 带球形液位开关, 分离式, 独立电源, 3m 电缆 报警单元 AG10 同上述, 9.5 m 电缆 洗衣机报警停机单元 AW3 带球形液位开关, 3m 电缆, 分离式, 独立电源			JP44891		•
				JP44892		•
				JP44895		•
						•
	⑧ 分离式液位控制器 适用于单泵系统 NE 1 带球形液位开关, 3m 电缆 NE 2 带球形液位开关, 9.5m 电缆 NE 1A 带球形液位开关, 3m 电缆, 带报警系统 NE 2A 带球形液位开关, 9.5m 电缆, 带报警系统 配重块 (1 个)			JP16710	•	
				JP16711	•	
				JP16714	•	
				JP16715	•	
				JP44803	•	
	双泵控制单元 BD 00E B型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m 电缆和固定装置 BmG型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m 电缆和配重块			JP45735	•	
				JP16725	•	
				JP16726	•	
	⑨ 充电电池 实现报警系统离线工作			JP44850	•	•
	⑩ 适用于低液位控制特殊浮球开关 [不带GR导轨系统启停高度: 启动105 mm, 停机 45 mm; 带GR32导轨系统启停高度: 启动135 mm, 停机 75 mm] 适用于狭小空间的特殊浮球开关 (min. 30 x 30 cm) 不带GR导轨系统启停高度: 启动240 mm, 停机 120 mm; 浮球固定装置, 适用于水泵连续运行			JP44795		•
				JP40856		•
				JP42175		•
	⑪ GR32 导轨系统 导轨延长支撑, 每段一米, 集水坑深度2m以下除外			JP44000	•	•
				JP28314	•	•

君格® U 系列

U3K 潜水泵

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，可拆卸式底部滤网自由通径为10mm，拆卸后可以降低水泵吸入液面。涡壳带1 1/4"（外螺纹）径向出口和集成摇摆式止回阀，并且自带冲洗装置的，EIP-技术水力系统带开式5叶片叶轮。

轴承

水泵和电机同轴，永久性脂润滑球轴承。

密封

三重径向密封环和独立油室组成的轴封，可以干运转。

电机

潜水电机，绝缘等级B级，防护等级IP68，当电机过热时，内置的过热保护器会紧急断开，电机充分冷却后可通过手动或自动重新启动。电机进线口防潮处理可以确保在电缆损坏的情况下保护水泵。即使电机的冷却夹套没有淹没，电机仍可连续运行。

材质

电机壳：不锈钢

轴：不锈钢

涡壳：玻璃纤维增强塑料

叶轮：玻璃纤维增强塑料

紧固螺钉：不锈钢

电缆：特殊柔性橡胶

安装

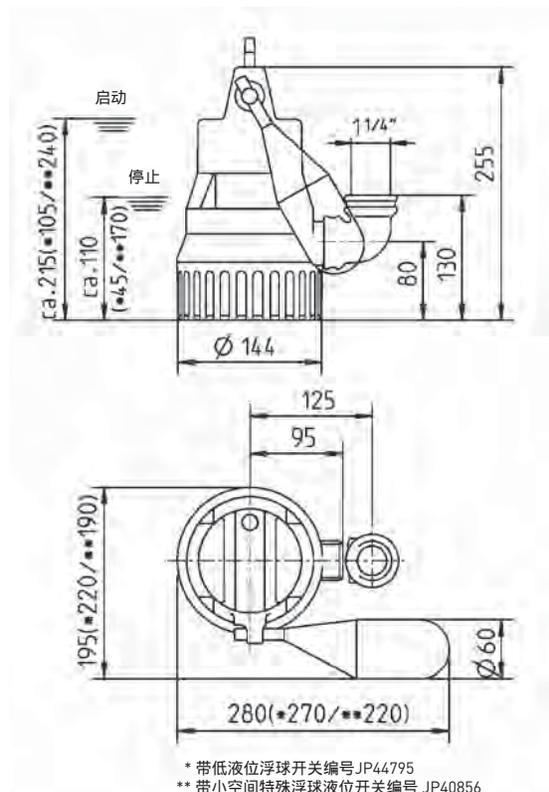
立式安装（也可能为软管移动式连接），如果为永久性安装，提供可拆卸式连接组件，例如简单且易于维护的GR32导轨系统。

供货范围

根据EN 12050，水泵配置1 1/4"内螺纹90°弯头，电缆自带插头，S型水泵自带液位控制开关。

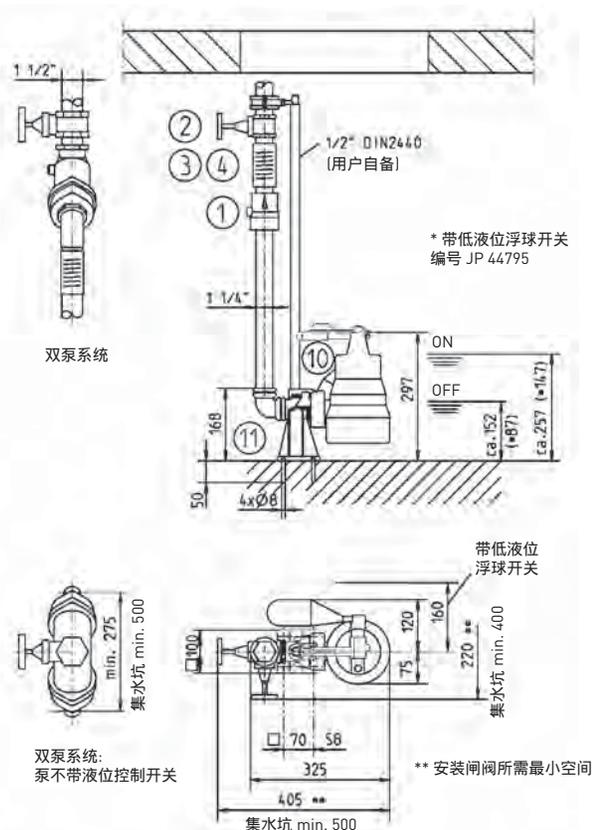


U3KS外形尺寸 (mm)



4 27818-03

GR 32导轨系统安装尺寸 (mm)



4 27819-05

君格® U 系列

U5K 潜水泵

应用

U5K (S) 是一种用途广泛的潜水泵，可以固定式安装或便携式使用。U5K (S) 适用于排放固体颗粒不超过10mm的无粪便废水。

U5K (S) 的底部滤网是可拆卸的，拆卸后水泵的自由通径可增大至20mm。

U5K (S) 固定在地坑中或集水箱中，再配置一个自动液位控制开关，可以排放来自家庭的任何废水，例如，洗衣机，洗碗机，盥洗盆等等。冲洗装置可以显著减少集水坑或集水箱里的沉积物。

U5K (S) 可以便携式使用，泵送来自园艺池、地窖、洗衣房和储藏室的集水坑的废水。低液位的、内置的抽吸系统可以使得残余水位仅有几毫米。

GR32导轨系统提供了快速、简便维护的一切便利条件。如果集水箱或集水坑暂时性缺水再次启动运行时，水泵可以通过在涡壳中预开的孔排空涡壳中的空气。

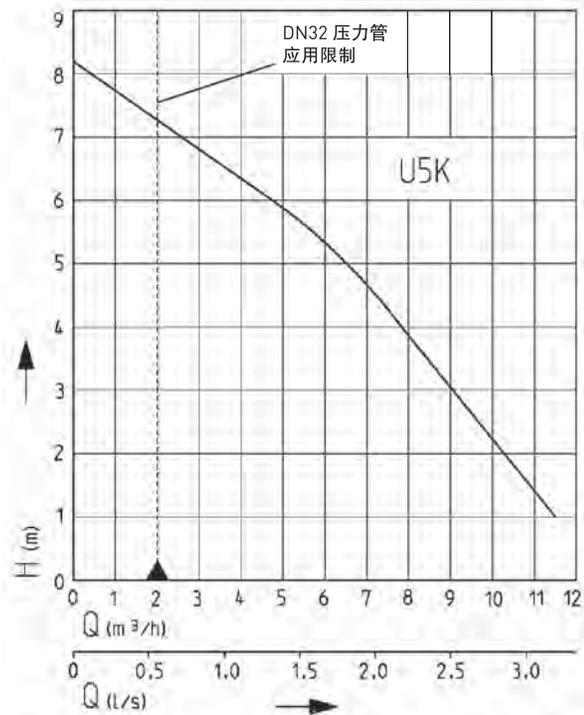
如果潜水泵在户外使用，根据VDE 0100规定，水泵须自带10m电缆且无延长电缆。对于施工现场或者园艺池则必须使用H07型电缆。

- 可连续运行
- 低液位抽送
- 带冲洗装置
- 自带液位控制器
- 出水口径可调
- 可干运转
- EIP-技术，10/20mm自由通径
- 集成的摇摆式止回阀用于便携式使用
- 可更换的防潮密封电缆进口



U5KS 自带液位控制器

性能



性能曲线容差符合ISO 9906。
根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
此数据在性能曲线图中对对应出口管路公称直径表示为一个应用限制。

君格® U 系列

U5K 潜水泵

潜水泵

型号	出水口	自由通径	电缆型号	电缆长度	重量	编号
水泵不带液位控制器 (根据 VDE 规定, 不可在户外使用)						
U5K 不带弯头 带弯头	1 1/4"	20 mm	H05RN-F-3G0.75	10 m	4.7 kg	JP09386
水泵自带液位控制器						
U5KS (根据 VDE 规定, 不可在户外使用)	1 1/4"	20 mm	H05RN-F-3G0.75	3 m	4.5 kg	JP09387
U5KS	1 1/4"	20 mm	H07RN-F-3G1.00	10 m	5.4 kg	JP09417

性能

型号	扬程 H [m]	1	2	3	4	5	6	7
U5K	流量 Q [m³/h]	11.5	10.5	9	7.5	6.5	4.5	2.5

电气数据

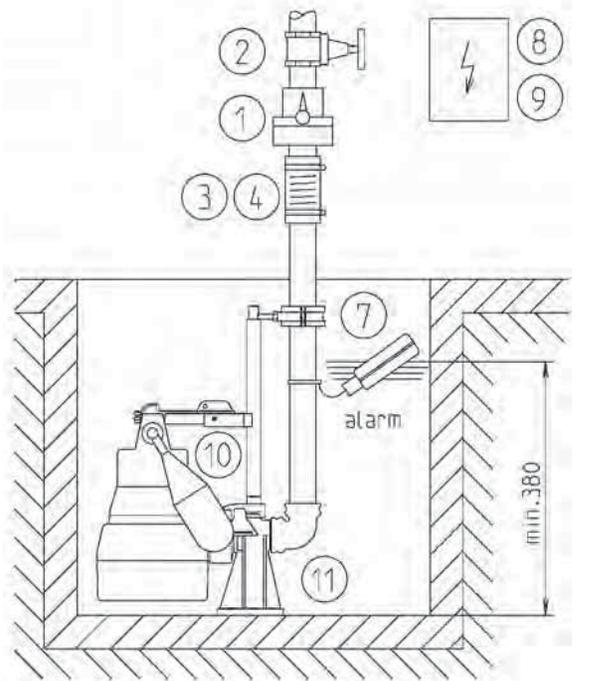
型号	电源类型	电压 (V)	电机功率 (kW)		转速 (r/min)	电流 (A)	电机保护	插头
			P ₁	P ₂				
U5K	1-phase	1/N/PE~230	0.52	0.38	2716	2.3	内置	安全型

单泵带GR导轨系统安装示例

单泵系统自带液位控制器

带GR32导轨系统的集水坑尺寸: min. 40 x 50 cm, Ø 50 cm

不带GR导轨系统的集水坑尺寸: min. 40 x 40 cm, Ø 40 cm (无图例)



当水泵安装在背压以下, 根据 DIN EN 12056, 压力管路要求安装弹性接头并且在背压水位以上设置鹅颈弯。此外, 符合 DIN EN 12050-4 的止回阀也是规定需要安装的。另外, 推荐安装报警系统。

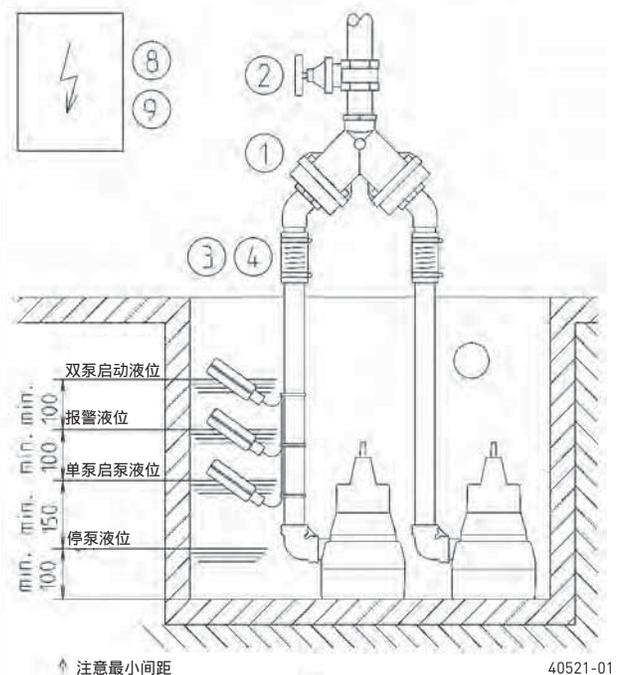
双泵安装示例

带控制单元的双泵系统

带GR32导轨系统的集水坑尺寸: min. 50 x 50 cm, Ø 60 cm (无图例)

不带GR导轨系统的集水坑尺寸: min. 50 x 50 cm, Ø 55 cm

控制单元挂在干燥的室内。

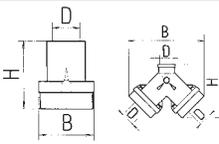
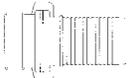
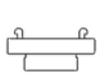


根据 DIN EN 12056-4 §5.1, 系统须自带一台自动切换的备用泵以确保污水排水系统不中断。

君格® U 系列

U5K 潜水泵

可选配件

		编号	U5K	U5KS		
	① 摇摆式止回阀 DIN EN 12050-4 双摇摆式止回阀 用于双泵系统 DIN EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4 1½" (DN 40), PN4	$\frac{H}{90} \quad \frac{W}{90} \quad \frac{D}{1\frac{1}{4}"}$ $\frac{H}{200} \quad \frac{W}{280} \quad \frac{D}{1\frac{1}{2}"}$	JP09739 JP09155	• •	• •
	② 闸阀	1¼" (DN 32), PN 16 1½" (DN 40), PN 16	$\frac{H}{110} \quad \frac{W}{\max. 60} \quad \frac{D}{1\frac{1}{4}"}$ $\frac{H}{125} \quad \frac{W}{\max. 60} \quad \frac{D}{1\frac{1}{2}"}$	JP44785 JP44786	• •	• •
	③ 弹性接头	1¼" (DN 32), PN 3	$\frac{H}{100} \quad \frac{D}{42}$	JP44773	•	•
	④ 软管卡箍	1¼"		JP44765	•	•
	⑤ 软管快速接头	1¼" (DN 32) 黄铜, 用于便携式安装		JP00327	•	•
	消防快速接头	1¼", 外螺纹		JP44780	•	•
	接头扳手			JP25708	•	•
	软管接头	1¼" - 38/32/25		JP44209	•	•
	⑥ 软管, 15 m PVC 软管			JP43550	•	•
	⑦ 报警单元 AG3 带球形液位开关, 分离式, 独立电源, 3m 电缆 报警单元 AG10 同上述, 9.5 m 电缆 洗衣机报警停机单元 AW3 带球形液位开关, 3m 电缆, 分离式, 独立电源			JP44891 JP44892 JP44895	• • •	• • •
	⑧ 分离式液位控制器 适用于单泵系统 NE 1 带球形液位开关, 3m 电缆 NE 2 带球形液位开关, 9.5m 电缆 NE 1A 带球形液位开关, 3m 电缆, 带报警系统 NE 2A 带球形液位开关, 9.5m 电缆, 带报警系统 配重块 (1 个) 双泵控制单元 BD 00E B型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m 电缆和固定装置 BmG型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m 电缆和配重块			JP16710 JP16711 JP16714 JP16715 JP44803 JP45735 JP16725 JP16726	• • • • • • •	• • • • •
	⑨ 充电电池 实现报警系统离线工作			JP44850	•	•
	⑩ 适用于低液位控制特殊浮球开关 (不带GR导轨系统启停高度: 启动90 mm, 停机 40 mm)			JP44207	•	•
	适用于狭小空间的特殊浮球开关 (min. 30 x 30 cm) 不带GR导轨系统启停高度: 启动265 mm, 停机 195 mm;			JP40856	•	•
	浮球固定装置, 适用于水泵连续运行			JP42175	•	•
	⑪ GR32 导轨系统 导轨延长支撑, 每段一米, 集水坑深度2m以下除外			JP44000 JP28314	• •	• •

君格® U 系列

U5K 潜水泵

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，可拆卸式底部滤网自由通径为10mm，拆卸后可以降低水泵吸入液面且自由通径可以增大到20mm。涡壳带1¼"（外螺纹）径向出口和集成摇摆式止回阀，并且自带有冲洗装置的，EIP-技术水力系统带开式5叶片叶轮。

轴承

水泵和电机同轴，永久性脂润滑球轴承。

密封

三重径向密封环和独立油室组成的轴封，可以干运转。

电机

潜水电机，绝缘等级B级，防护等级IP68，当电机过热时，内置的过热保护器会紧急断开，电机充分冷却后可通过手动或自动重新启动。电机进线口防潮处理可以确保在电缆损坏的情况下保护水泵。即使电机的冷却夹套没有淹没，电机仍可连续运行。

材质

- 电机壳：不锈钢
- 轴：不锈钢
- 涡壳：玻璃纤维增强塑料
- 叶轮：玻璃纤维增强塑料
- 紧固螺钉：不锈钢
- 电缆：特殊柔性橡胶

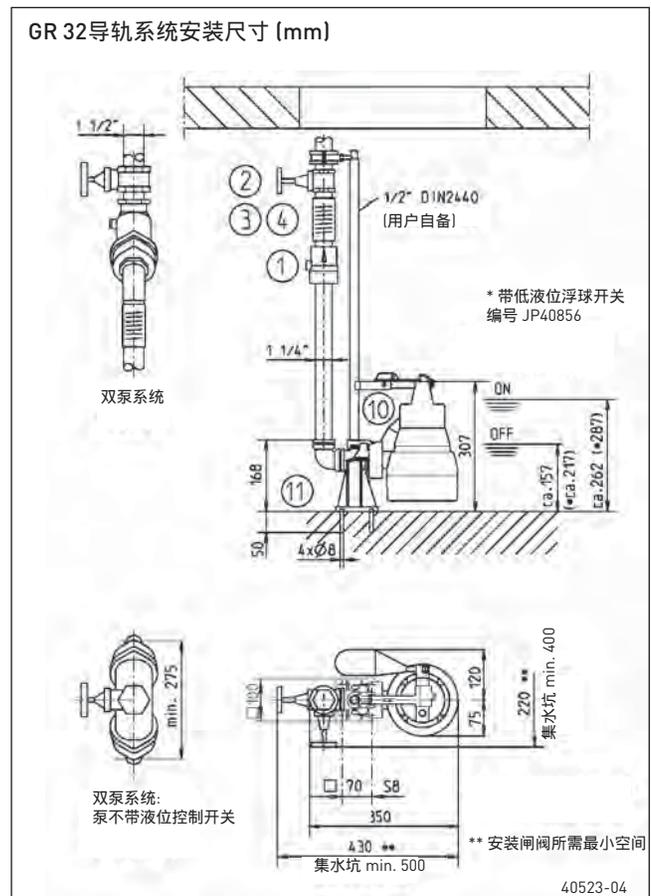
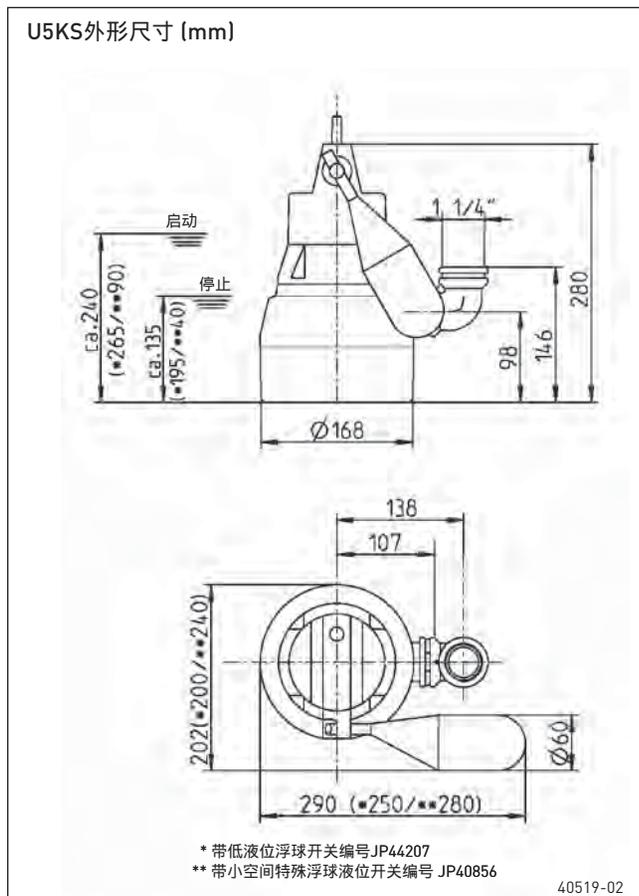
安装

立式安装（也可能为软管移动式连接），如果为永久性安装，提供可拆卸式连接组件，例如简单且易于维护的GR32导轨系统。

供货范围

根据EN 12050，水泵配置1¼"内螺纹90°弯头，电缆自带插头，S型水泵自带液位控制开关。

水泵交货时带有底部滤网，拆卸后可以确保自由通过不大于20mm的异物。



君格® U 系列

U3K SPEZIAL 潜水泵

应用

U3K(S) spezial 是一种由优质耐腐蚀材质制成的特殊应用水泵。该型号水泵可以固定式安装或便携式使用，可以用来处理腐蚀性介质，如：含盐废水、冷凝水、农业生产中的乳清和液体肥料等。

U3K(S) spezial 同样可以用来排放来自洗碗机和洗衣机的高温废水、冷凝式锅炉冷凝水。在固定式使用中，U3K(S) spezial 可以和我们配备的收集箱或者抗化学腐蚀的收集箱组合使用。

对于其它的一些腐蚀性介质，我们建议您和我们协商。各种介质性能的差异导致我们不能对所有腐蚀性介质使用提供抗腐蚀保证。

该系列水泵提供了相同的优秀创新技术特点。GR32导轨系统提供了快速、简便维护的一切便利条件。如果集水箱或集水坑短暂性缺水再次启动运行时，水泵可以通过在涡壳中预开的孔排空涡壳中的空气。

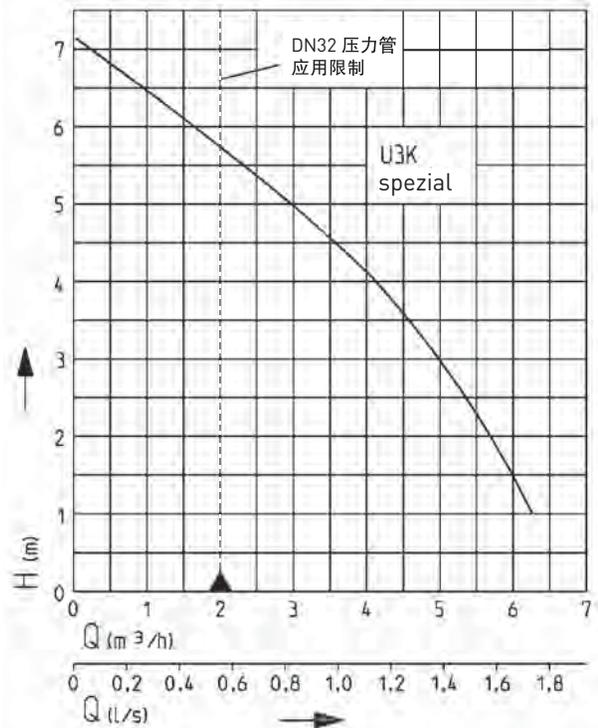
如果潜水泵在户外使用，根据VDE 0100规定，水泵须自带10m电缆且无延长电缆。对于施工现场或者园艺池则必须使用H07型电缆。

- 可用于处理含盐浓度达10%的介质
- 可连续运行
- 低液位抽送
- 带冲洗装置
- 自带液位控制器
- 出水口径可调
- 可干运转
- EIP-技术，无堵塞大过流能力
- 集成的摇摆式止回阀用于便携式使用
- SiC机械密封
- 电缆进口防潮处理



U3KS spezial 自带液位控制器

性能



27945-01

性能曲线容差符合ISO 9906。
根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。

君格® U 系列

U3K SPEZIAL 潜水泵

潜水泵

型号	出水口	自由途径	电缆型号	电缆长度	重量	编号
水泵不带液位控制器						
U3K spezial	不带弯头 带弯头	1¼"	10 mm	H07RN-F-3G1.0	10 m	4.3 kg
水泵自带液位控制器 (根据VDE规定, 不可在户外使用)						
U3KS spezial		1¼"	10 mm	H07RN-F-3G1.0	3 m	3.6 kg

性能

型号	扬程 H [m]	1	2	3	4	5	6
U3K spezial	流量 Q [m³/h]	6.5	5.5	5.0	4.0	3.0	1.5

电气数据

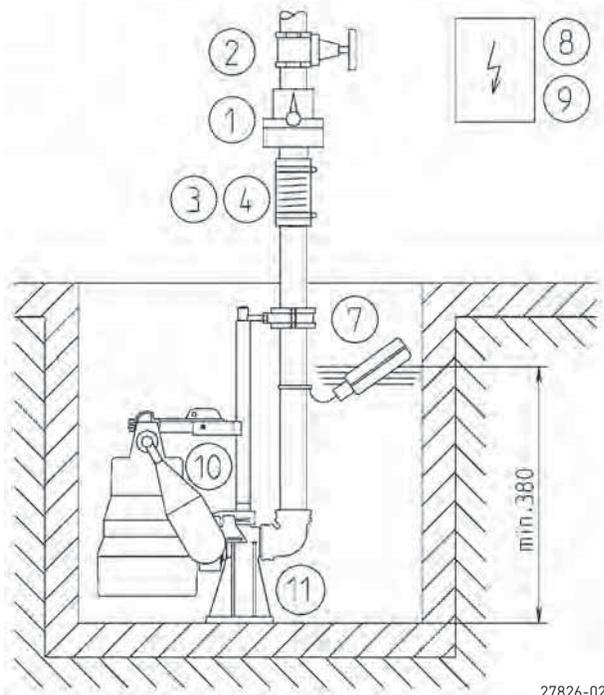
型号	电源类型	电压 [V]	电机功率 (kW)		转速 [r/min]	电流 [A]	电机保护	插头
			P ₁	P ₂				
U3K spezial	1-phase	1/N/PE~230	0.32	0.20	2720	1.4	内置	安全型

单泵带GR导轨系统安装示例

单泵系统自带液位控制器

带GR32导轨系统的集水坑尺寸: min. 40 x 50 cm

不带GR导轨系统的集水坑尺寸: min. 40 x 40 cm [无图例]



27826-02

当水泵安装在背压以下, 根据DIN EN 12056, 压力管路要求安装弹性接头并且在背压水位以上设置鹅颈弯。此外, 符合DIN EN 12050-4的止回阀也是规定需要安装的。另外, 推荐安装报警系统。

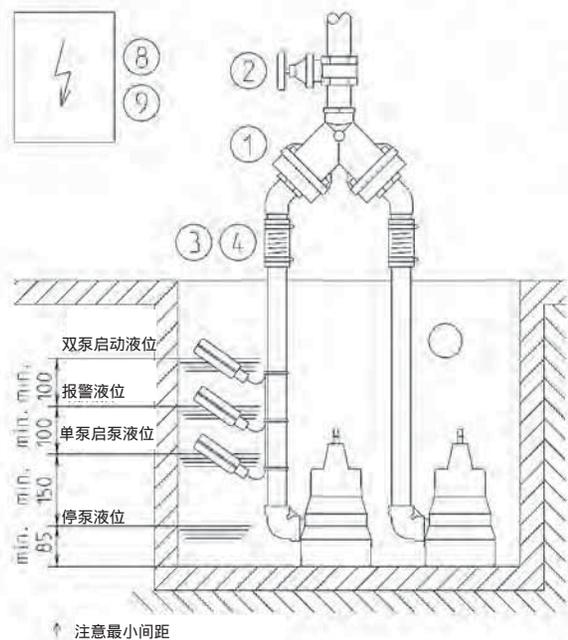
双泵安装示例

带控制单元的双泵系统

带GR32导轨系统的集水坑尺寸: min. 50 x 50 cm [无图例]

不带GR导轨系统的集水坑尺寸: min. 50 x 50 cm

控制单元挂在干燥的室内。



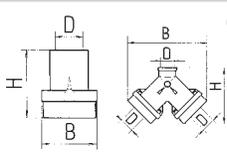
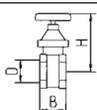
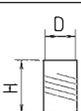
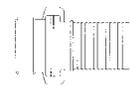
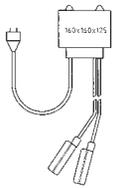
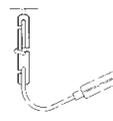
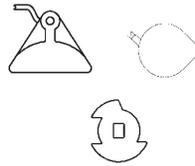
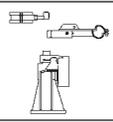
27827-01

根据 DIN EN 12056-4 §5.1, 系统须自带一台自动切换的备用泵以确保污水排水系统中断。

君格® U 系列

U3K SPEZIAL 潜水泵

可选配件

					编号	U3K spezial	U3KS spezial		
	①	摇摆式止回阀 DIN EN 12050-4	1¼" (DN 32), PN 4	H 90	B 90	D 1¼"	JP09739	•	•
		双摇摆式止回阀 DIN EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4 用于双泵系统	H 200	B 280	D 1½"	JP09155	•	
	②	球阀	1¼" (DN 32), 不锈钢	110	max. 60	1¼"	JP46111	•	•
		闸阀	1½" (DN 40), PN 16	125	max. 60	1½"	JP44786	•	
	③	弹性接头	1¼" (DN 32), PN 3	H 100	D 42		JP44773	•	•
	④	软管卡箍	1¼"				JP44765	•	•
	⑤	软管快速接头	1¼" (DN 32), 黄铜 用于便携式安装				JP00327	•	•
		软管接头	1¼" - 38/32/25				JP44209	•	•
	⑥	软管, 15 m PVC 软管					JP43550	•	•
	⑦	报警单元 AG3 带球形液位开关, 分离式, 独立电源, 3m 电缆					JP44891		•
		报警单元 AG10 同上述, 9.5 m 电缆					JP44892		•
		洗衣机报警停机单元 AW3					JP44895	•	•
		带球形液位开关, 3m 电缆, 分离式, 独立电源							•
	⑧	分离式液位控制器 适用于单泵系统							
		NE 1 带球形液位开关, 3m 电缆					JP16710	•	
		NE 2 带球形液位开关, 9.5m 电缆					JP16711	•	
		NE 1A 带球形液位开关, 3m 电缆, 带报警系统					JP16714	•	
		NE 2A 带球形液位开关, 9.5m 电缆, 带报警系统					JP16715	•	
		配重块 (1 个)					JP44803	•	
		双泵控制单元							
		BD 00E					JP45735	•	
		B 型液位控制单元, 带 3 个球形液位开关, 9.5m 电缆和固定装置					JP16725	•	
	BmG 型液位控制单元, 带 3 个球形液位开关, 9.5m 电缆和配重块					JP16726	•		
	⑨	充电电池 实现报警系统离线工作					JP44850	•	•
	⑩	适用于低液位控制特殊浮球开关 (不带 GR 导轨系统启停高度: 启动 105 mm, 停机 45 mm; 带 GR32 导轨系统启停高度: 启动 135 mm, 停机 75 mm)					JP44795		•
		适用于狭小空间的特殊浮球开关 (min. 30 x 30 cm) 不带 GR 导轨系统启停高度: 启动 240 mm, 停机 120 mm;					JP40856		•
		浮球固定装置, 适用于水泵连续运行					JP42175		•
	⑪	GR32 导轨系统					JP44000	•	•
		导轨延长支撑, 每段一米, 集水坑深度 2m 以下除外					JP28314	•	•

君格® U 系列

U3K SPEZIAL 潜水泵

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，可拆卸式底部滤网自由通径为10mm，拆卸后可以降低水泵吸入液面。涡壳带1 1/4"（外螺纹）径向出口和集成摇摆式止回阀，并且自带冲洗装置的，EIP-技术水力系统带开式5叶片叶轮。

轴承

水泵和电机同轴，永久性脂润滑球轴承。

密封

泵端为碳化硅机械密封，油室和轴封环组成电机端密封，可以干运转。

电机

潜水电机，绝缘等级B级，防护等级IP68，当电机过热时，内置的过热保护器会紧急断开，电机充分冷却后可通过手动或自动重新启动。电机进线口防潮处理可以确保在电缆损坏的情况下保护水泵。即使电机的冷却夹套没有淹没，电机仍可连续运行。

材质

电机壳：不锈钢

轴：不锈钢

涡壳：玻璃纤维增强塑料

叶轮：玻璃纤维增强塑料

紧固螺钉：不锈钢

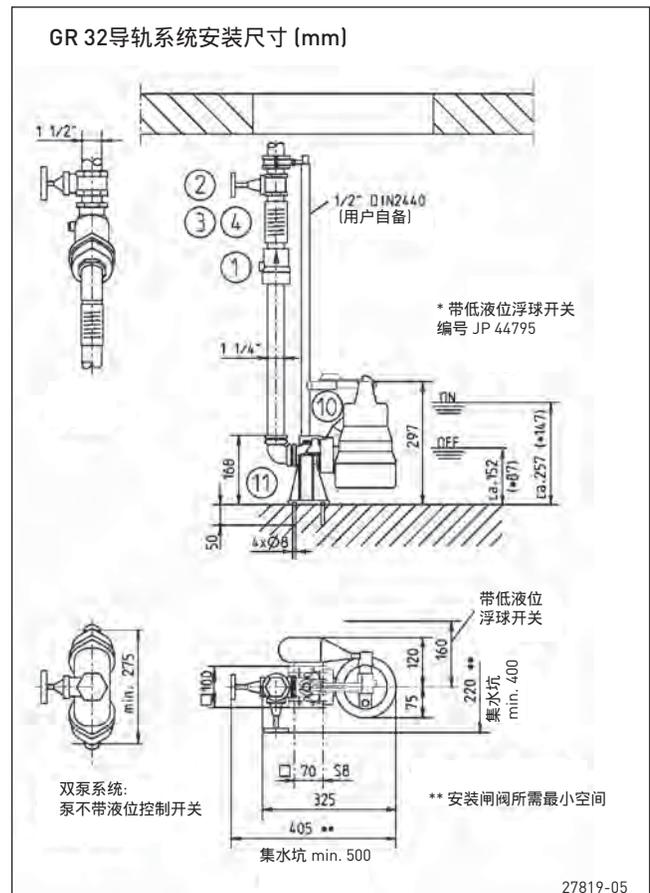
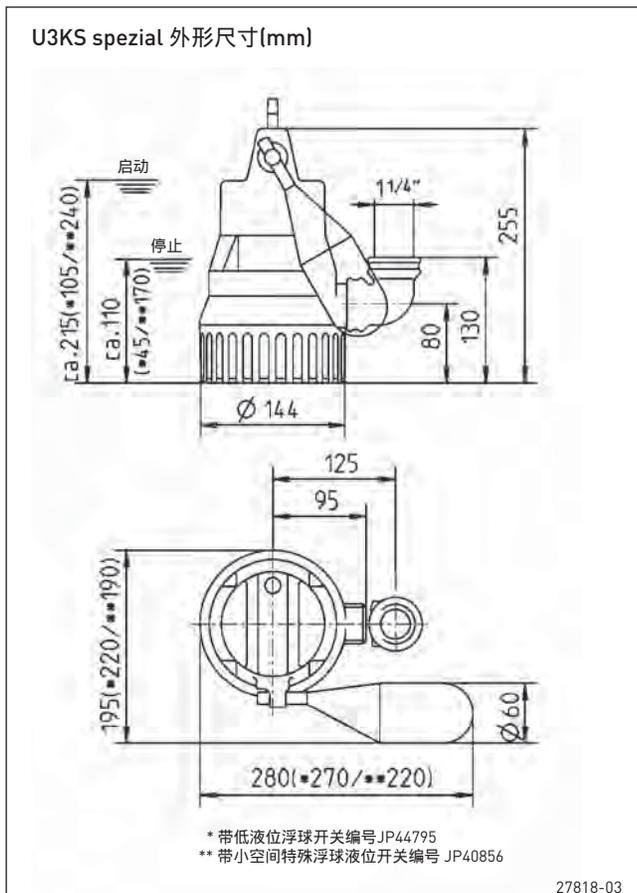
电缆：特殊柔性橡胶

安装

立式安装（也可能为软管移动式连接），如果为永久性安装，提供可拆卸式连接组件，例如简单且易于维护的GR32导轨系统。

供货范围

根据EN 12050，水泵配置1 1/4"内螺纹90°弯头，电缆自带插头，S型水泵自带液位控制开关。



君格® U 系列

U6K 潜水泵

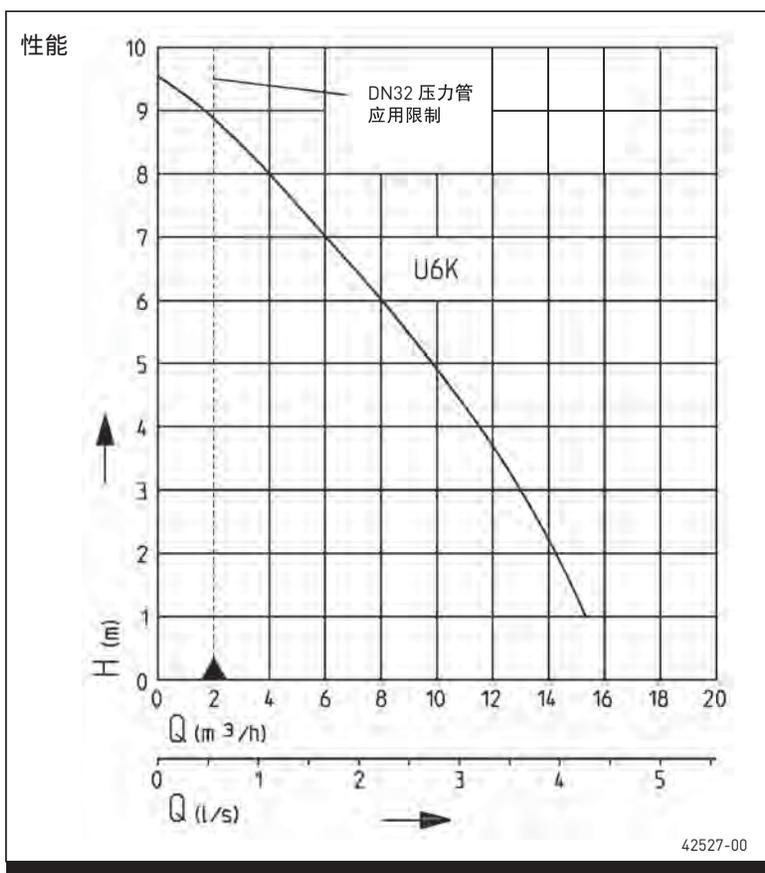
应用

U6K 适用于固定式安装或便携式使用。U6K 可以用于轻度污水、地下水、集水坑雨水、排水系统废水、渗透水、农业生产中的乳清和液体肥料等污水的排放。高品质的机械密封使得它也可以用于排放含研磨性颗粒的介质。

在固定式使用中，U6K 可以用来排放来自洗碗机和洗衣机的高温废水。GR32 导轨系统提供了快速、简便维护的一切便利条件。已安装好的集水箱的一体化废水提升器扩大了这种泵的使用范围。对于重度污水，我们推荐使用 US 系列。



U6K 自带液位控制器



性能曲线容差符合 ISO 9906。
根据 EN 12056 规定，压力管路中的最低流速为 0.7 m/s。
此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。

- 可连续运行
- 带冲洗装置
- 可更换的防潮密封电缆进口
- 移除底部滤网可降低抽吸水位
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可干运转
- EIP-技术，10/20mm 自由通径

君格® U 系列

U6K 潜水泵

潜水泵

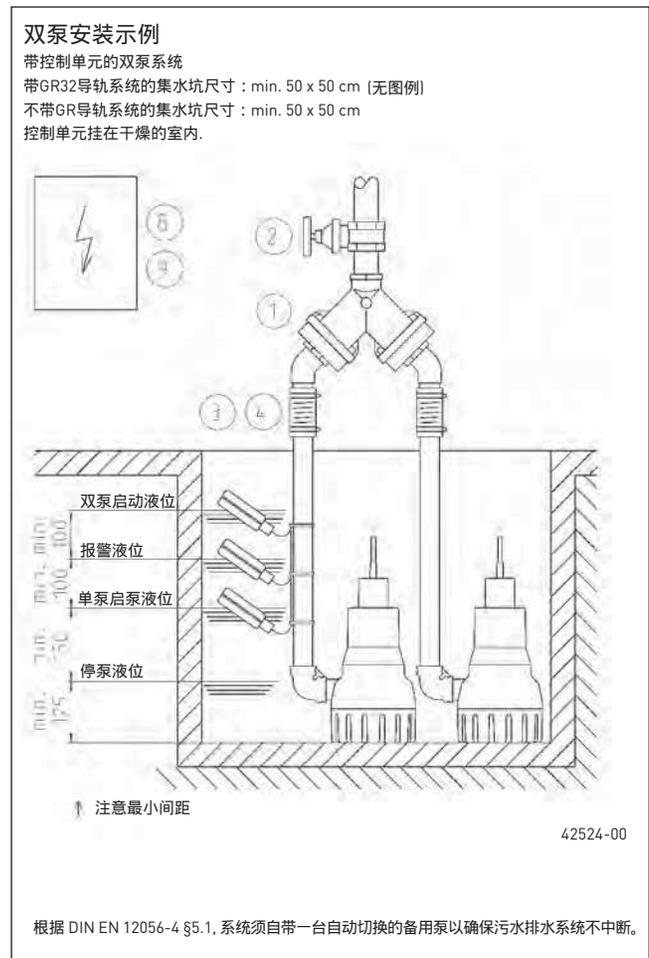
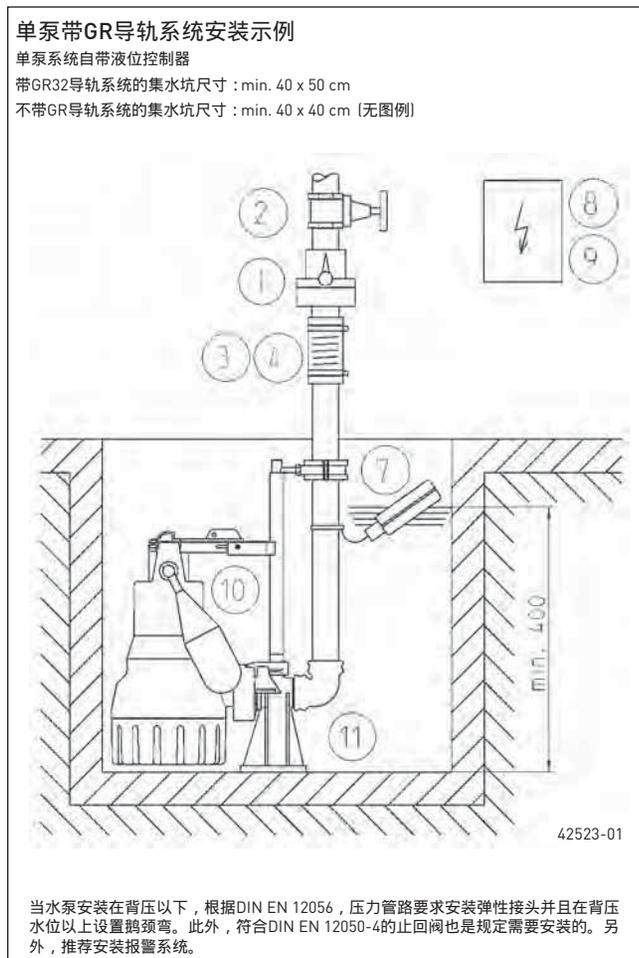
型号	出水口	自由通径	电缆型号 H07RN-F-	电缆长度	重量	编号
水泵不带液位控制器						
U6K E	1¼"	20 mm	3G1,0	10 m	6,0 kg	JP00226
U6K D	1¼"	20 mm	4G1,0	10 m	6,5 kg	JP00228
水泵自带液位控制器 (根据VDE规定, 只有自带10m电缆的水泵才能在户外使用)						
U6K ES	1¼"	20 mm	3G1,0	3 m	5,5 kg	JP00227
U6K DS	1¼"	20 mm	4G1,0	3 m	5,9 kg	JP00229
U6K ES	1¼"	20 mm	3G1,0	10 m	6,2 kg	JP09260
U6K DS	1¼"	20 mm	4G1,0	10 m	6,8 kg	JP09261

性能

型号	扬程 H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
U6K E/ES/D/DS	流量 Q [m³/h]	15.5	14.5	13.0	11.5	9.5	8.0	6.0	4.0	1.5

电气数据

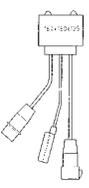
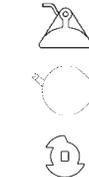
型号	电源类型	电压 (V)	电机功率 kW		转速 r/min	电流 (A)	电机保护	插头
			P ₁	P ₂				
U6K E/ES	1-phase	1/N/PE~230	0.75	0.49	2645	3.3	内置	安全型-
U6K D/DS	3-phase	3/PE~400	0.75	0.55	2678	1.3		CEE-



君格® U 系列

U6K 潜水泵

可选配件

		编号	U6K E	U6K D	U6K ES	U6K DS	
	1 摇摆式止回阀 1¼" (DN 32), PN 4 DIN EN 12050-4 H W D 90 90 1¼"	JP09739	•	•	•	•	
	双摇摆式止回阀 1½" (DN 40), PN4 用于双泵系统, DIN EN 12050-4 H W D 200 280 1½"	JP09155	•	•			
	2 闸阀 1¼" (DN 32), PN 16 H W D 110 max.60 1¼"	JP44785	•	•	•	•	
	1½" (DN 40), PN 16 125 max.60 1½"	JP44786	•	•			
	3 弹性接头 1¼" (DN 32), PN 3 H D 100 42	JP44773	•	•	•	•	
	4 软管卡箍 1¼"	JP44765	•	•	•	•	
	5 软管快速接头 1¼" (DN 32)黄铜,用于便携式安装	JP00327	•	•	•	•	
		消防快速接头 1¼", 外螺纹	JP44780	•	•	•	•
	接头扳手	JP25708	•	•	•	•	
	软管接头 1¼" - 38/32/25	JP44209	•	•	•	•	
	6 软管, 15 m PVC 软管	JP43550	•	•	•	•	
	7 报警单元 AG3 带球形液位开关, 分离式, 独立电源, 3m电缆	JP44891			•	•	
	报警单元 AG10 同上述, 9.5 m 电缆	JP44892			•	•	
	洗衣机报警停机单元 AW3	JP44895	•	•	•	•	
	带球形液位开关, 3m 电缆, 分离式, 独立电源						
	8 分离式液位控制器 适用于单泵系统 (详细描述, 参见液位控制章节)						
	NE 1 (1-phase) 带球形液位开关, 3m 电缆	JP16710	•				
	NE 2 (1-phase) 带球形液位开关, 9.5m 电缆	JP16711	•				
	ND 1 (3-phase) 带球形液位开关, 3m 电缆	JP16712		•			
	ND 3 (3-phase) 带球形液位开关, 9.5m 电缆	JP16713		•			
	NE 1A (1-phase) 带球形液位开关, 3m 电缆, 带报警系统	JP16714	•				
	NE 2A (1-phase) 带球形液位开关, 9.5m 电缆, 带报警系统	JP16715	•				
	ND 1A (3-phase) 带球形液位开关, 3m 电缆, 带报警系统	JP16716		•			
	ND 3A (3-phase) 带球形液位开关, 9.5m 电缆, 带报警系统	JP16717		•			
	配重块 (1 个)	JP44803	•	•			
		双泵控制单元 (详细描述, 参见液位控制章节)					
	BD 00E (1-phase)	JP45735	•				
	BD 00 (3-phase)	JP45993		•			
B型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m 电缆和固定装置	JP16725	•	•				
BmG型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m 电缆和配重块	JP16726	•	•				
	9 充电电池 实现报警系统离线工作	JP44850	•	•	•	•	
	10 适用于低液位控制特殊浮球开关 (不带GR导轨系统启停高度: 启动90 mm, 停机 40 mm)	JP44207			•	•	
	适用于狭小空间的特殊浮球开关 (min. 30 x 30 cm) 不带GR导轨系统启停高度: 启动265 mm, 停机 195 mm;	JP40856			•	•	
	浮球固定装置, 适用于水泵连续运行	JP42175			•	•	
	11 GR32 导轨系统	JP44000	•	•	•	•	
	导轨延长支撑, 每段一米, 集水坑深度2m以下除外	JP28314	•	•	•	•	

君格® US 系列

US 62-251 潜水泵 (10 mm自由口径)

应用

US 62-251系列离心式潜水排水泵可以用于处理任意场所含有不大于10mm固体颗粒的污水，例如：地下集水坑、永久性清洁水排水系统或者用于处理含固体悬浮物的污水。它同样也是用于排放洗碗机和洗衣机废水的理想选择。对于商业和工业领域的高温热水，建议选用US 73和US 103 HE/HES。

这一系列泵适合固定式安装或便携式使用。为了方便把水泵从较深的集水坑中拆除，我们建议用户使用导轨系统，导轨系统使水泵的检查和维修变得更加简单、快捷。

配置密封泄漏检测单元可以实现自动检测油室是否有水侵入。

电缆线长度10m。自带浮球液位开关的三相交流泵(US 151, US 152和US 251)带有内置反相器的CEE插头。

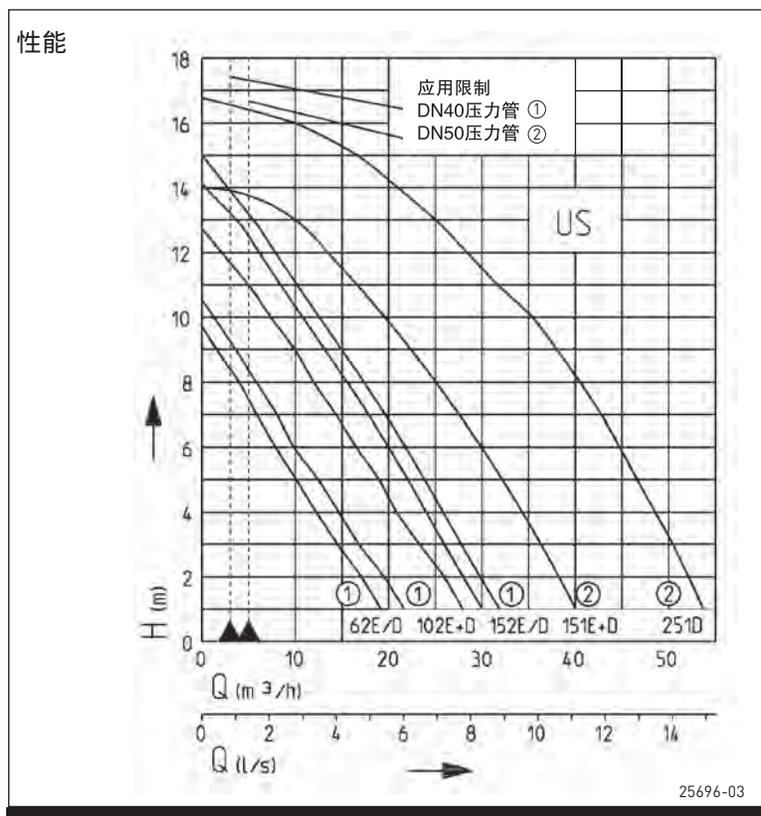
这种水泵已通过德国建设工程研究院测试符合有效施工和测试准则。



US 251 D



US 62 ES



性能曲线容差符合ISO 9906。

根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。

此数据在性能曲线图中对对应出口管路公称直径表示为一个应用限制。

- 可干运转
- 得益于导轨系统，便于维护
- 10mm自由口径
- 可控油室
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可更换的防潮密封电缆进口

君格® US 系列

US 62-251 潜水泵 (10 mm自由口径)

潜水泵 US 62-251

型号	出水口	自由口径	电缆型号 H07RN-F-	电缆长度 带插头	电缆长度 不带插头	重量	编号
水泵不带液位控制器							
US 62 E	1½"	10 mm	3G1.0	10 m		12.6 kg	JP09812
US 62 D	1½"	10 mm	4G1.0	10 m		12.8 kg	JP09813
US 102 E	1½"	10 mm	3G1.0	10 m		14.5 kg	JP09278
US 102 D	1½"	10 mm	4G1.0	10 m		15.0 kg	JP00214
US 152 E	1½"	10 mm	3G1.0		10 m	16.0 kg	JP09435
US 152 D	1½"	10 mm	4G1.0		10 m	17.0 kg	JP09437
水泵自带液位控制器							
US 62 ES	1½"	10 mm	3G1.0	10 m		12.7 kg	JP09814
US 62 DS	1½"	10 mm	4G1.0	10 m		12.9 kg	JP09815
US 102 ES	1½"	10 mm	3G1.0	10 m		14.5 kg	JP09279
US 102 DS	1½"	10 mm	4G1.0	10 m		15.0 kg	JP00218
US 152 ES	1½"	10 mm	3G1.0	10 m		16.0 kg	JP09436
US 152 DS	1½"	10 mm	4G1.0	10 m		17.0 kg	JP09438
水泵不带液位控制器							
US 151 E	2"	10 mm	4G1.0		10 m	27.0 kg	JP09310
US 151 D	2"	10 mm	6G1.5		10 m	27.5 kg	JP09300
US 251 D	2"	10 mm	6G1.5		10 m	27.5 kg	JP09301
水泵自带液位控制器							
US 151 ES	2"	10 mm	4G1.0	10 m		29.0 kg	JP09241
US 151 DS*	2"	10 mm	6G1.5	10 m		29.5 kg	JP09243
US 251 DS*	2"	10 mm	6G1.5	10 m		29.5 kg	JP09245

* CEE电缆插头内置反相器保护电机

性能

型号	扬程H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16	
US 62 E/ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2				流量Q [m³/h]			
US 62 D/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4							
US 102 E/ES/D/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2				
US 152 E/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1		
US 152 D/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3		
US 151 E/ES/D/DS		40	39	37	35	33	31	29	26	23	20	17	14				
US 251 D/DS		54	52	51	49	47	45	43	40	38	35	32	29	25	21	10	

电气数据

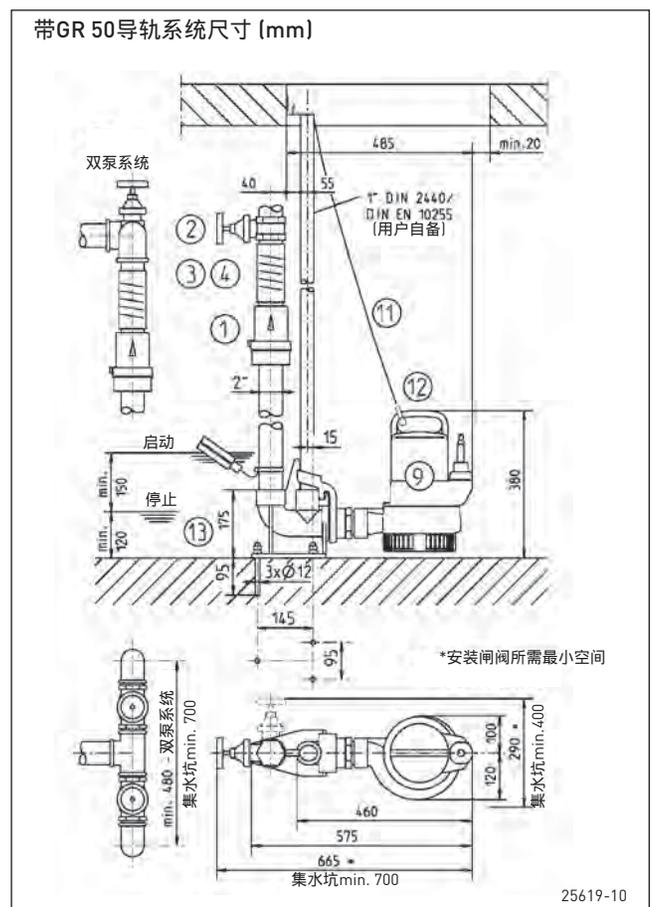
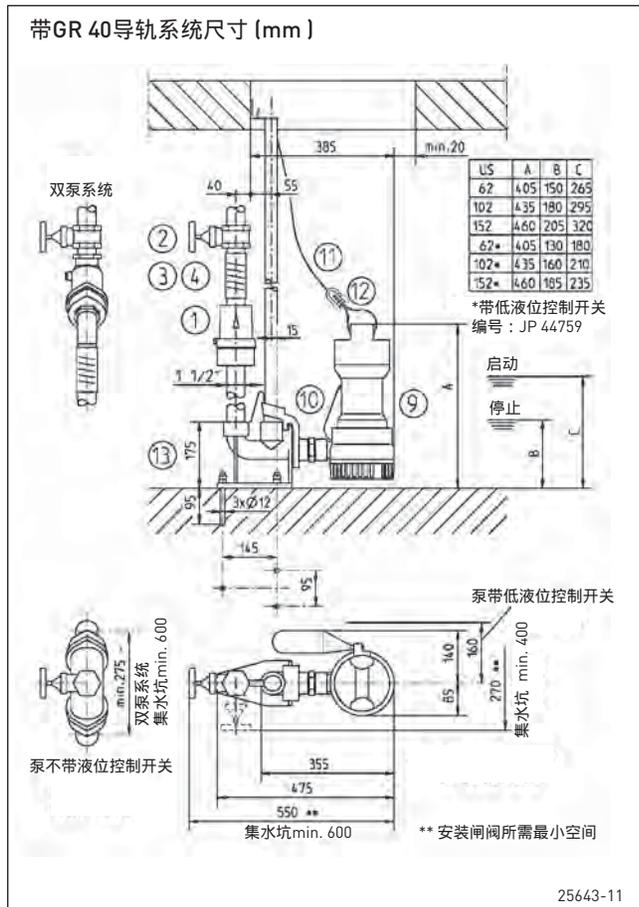
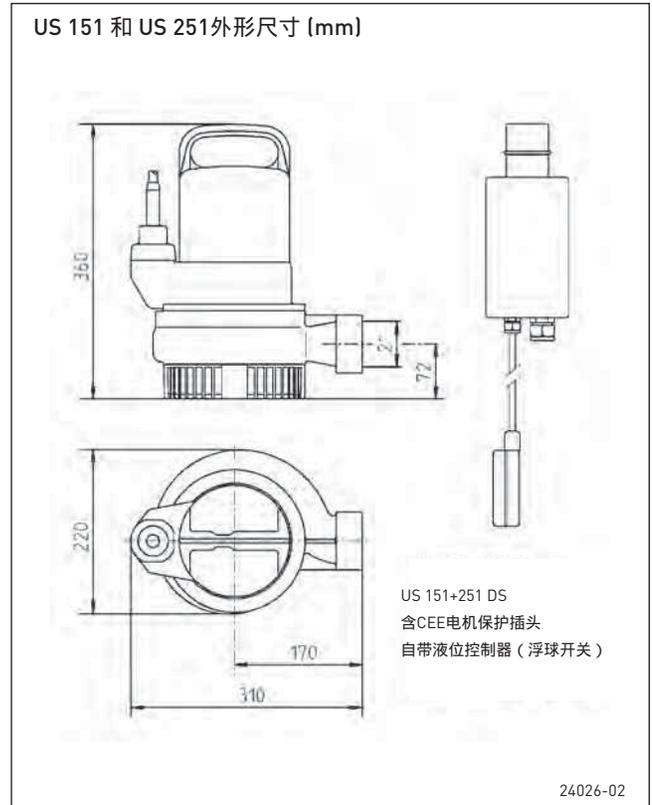
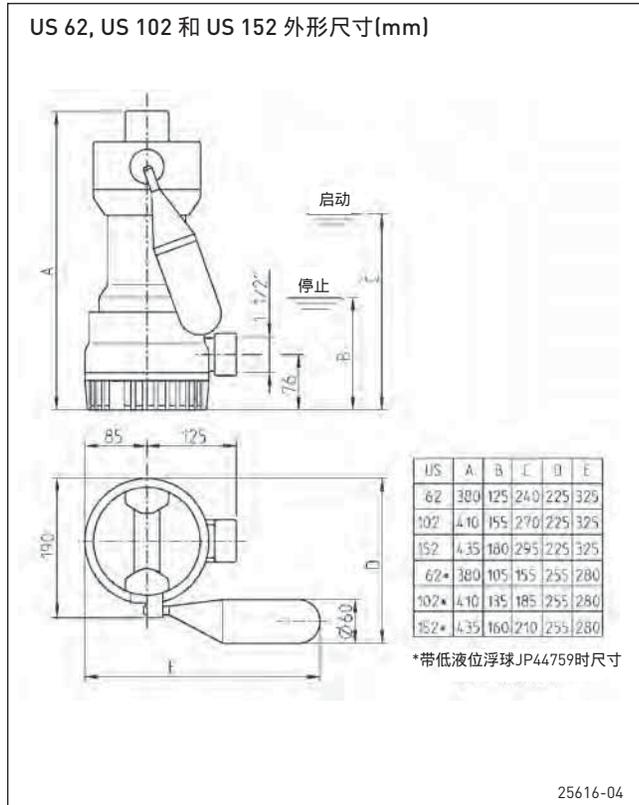
型号	电源类型	电压 [V]	电机功率kW		转速 (r/min)	电流 [A]	电机保护	插头
			P1	P2				
US 62 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	0.83	0.50	2510	3.9	电机内部	安全型-
US 62 D/DS	3-phase	3/PE~400	0.85	0.60	2800	1.4	电机内部	CEE-
US 102 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	1.37	0.98	2700	6.0	电机内部	安全型-
US 102 D/DS	3-phase	3/PE~400	1.36	1.06	2740	2.4	电机内部	CEE-
US 152 E	1-phase	1/N/PE~230	1.60	1.21	2814	7.5	插头内部*	-
US 152 ES	1-phase	1/N/PE~230	1.60	1.21	2814	7.5	电机内部	安全型-**
US 152 D	3-phase	3/PE~400	1.70	1.41	2815	3.1	插头内部*	-
US 152 DS	3-phase	3/PE~400	1.70	1.41	2815	3.1	电机内部	CEE-**
US 151 E	1-phase	1/N/PE~230	1.68	1.19	2812	7.6	插头内部*	-
US 151 ES	1-phase	1/N/PE~230	1.68	1.19	2812	7.6	电机内部	安全型-**
US 151 D	3-phase	3/N/PE~400	1.60	1.30	2925	3.0	插头内部*	-
US 151 DS	3-phase	3/N/PE~400	1.60	1.30	2925	3.0	电机内部	CEE-**
US 251 D	3-phase	3/N/PE~400	2.60	2.10	2860	4.4	插头内部*	-
US 251 DS	3-phase	3/N/PE~400	2.60	2.10	2860	4.4	电机内部	CEE-**

* 额外要求, 请参见技术参数或可选配件

** 电机保护插头

君格® US 系列

US 62-251 潜水泵 (10 mm自由直径)



君格® US 系列

US 62-251 潜水泵 (10 mm自由通径)

技术参数

水泵

立式单级潜水泵, 开式离心叶轮, 10mm 自由通径。

US 62, US 102 和 US 152:

涡壳水平方向出口为 1½" (内螺纹)

US 151 和 US 251:

涡壳水平方向出口为 2" (内螺纹)。

轴承

水泵和电机同轴, 安装在球轴承和深沟球轴承上, 深沟球轴承带油脂腔 (US 151 和 US 251 为角接触球轴承)

密封

碳化硅机械密封, 油室及双重径向密封作为电机的次级密封, 可以干运转, 可以连接密封泄漏检测单元。

电机

潜水电机, 防护等级IP68, 绝缘等级B级或F级 (US 151和US 251), 绕组温控器提供了电机的过载保护, 可通过控制电路或浮球液位开关自动重启。

US 152:

为了保护电机, 必须在客户现场正确调整控制单元内的电机保护开关。

US 151 E:

为了保护电机, 必须在客户现场正确调整控制单元内的电机保护开关和30µF运行电容。必须纠正与电机输入端串联的绕组温控器。

US 151 D 和 US 251 D:

为了保护电机, 必须在客户现场正确调整控制单元内的电机保护开关和30µF运行电容。必须纠正与电机输入端串联的绕组温控器。

材质:

涡壳: 灰铸铁

电缆: 柔性绝缘橡胶

US 62, US 102 和 US 152:

端子盖板: 玻璃纤维增强塑料

开式离心叶轮: 玻璃纤维增强塑料

耐磨板: 玻璃纤维增强塑料

电机壳: 不锈钢

轴: 不锈钢

US 151 和 US 251:

电机壳: 灰铸铁

电缆压盖: 灰铸铁

开式离心叶轮: 玻璃纤维增强塑料

底部滤网: 玻璃纤维增强塑料

耐磨板: 橡胶涂层

轴: 45钢, 完全不接触介质

安装

水泵可以单独安装或者连接GR40导轨系统或GR50导轨系统。

供货范围

根据 DIN EN 12050, 水泵自带10m电缆。US 62 和 US 102 带安全型插头 (1-phase) 或CEE插头 (3-phase)。

US 151, US 152 和 US 251: 水泵不带液位控制器时为开放式吸入端。自带液位控制器的水泵带有内置反相器CEE插头 (3-phase) 或安全型插头 (1-phase)。



君格® US 系列

US 73-253 潜水泵 (30/40 mm自由口径)

应用

US 63-253系列离心式潜水排水泵适用于处理污水，且有能力处理含有不大于30-40mm固体颗粒但不含石头的污水。来自洗衣店或自动洗衣店和来自家用洗衣机或洗碗机排放的含纤维物质废水可用该系列潜水排水泵进行处理。

对于商业和工业领域的高温热水，建议选用US 73和US 103 HE/HES。

这一系列泵适合固定式安装或便携式使用。为了方便把水泵从较深的集水坑中拆除，我们建议用户使用导轨系统，导轨系统使水泵的检查和维修变得更加简单、快捷。

配置密封泄漏检测单元可以实现自动检测油室是否有水侵入。

电缆线长度10m。自带浮球液位开关的三相交流泵(US 153 DS,和US 253 DS)带有内置反相器的CEE插头。

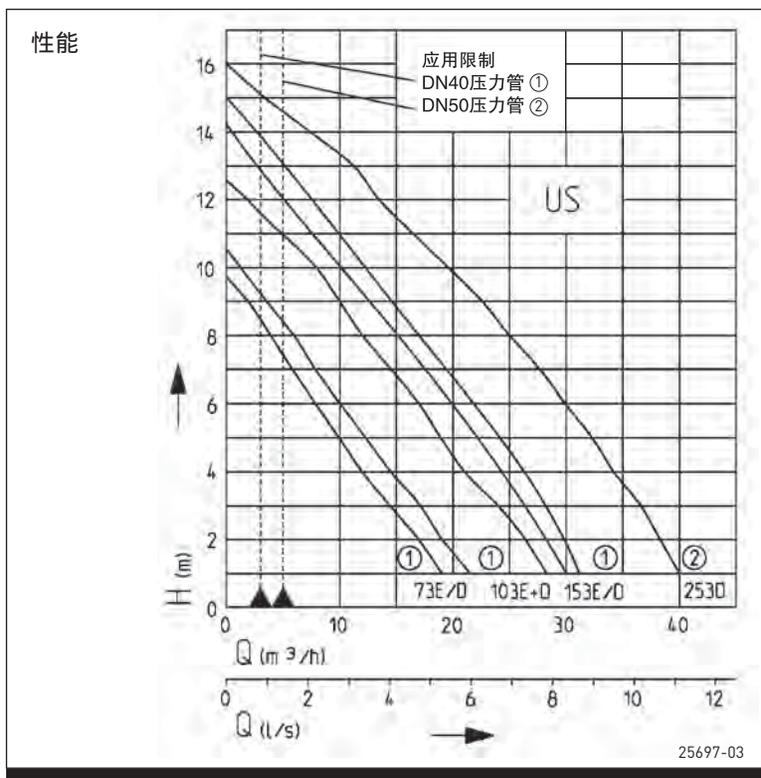
这种水泵已通过德国建设工程研究院测试符合有效施工和测试准则。



US 253 D



US 73 ES



性能曲线容差符合ISO 9906.

根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s.

此数据在性能曲线图中对应出口管路公称直径表示为一个应用限制。

- 可干运转
- 得益于导轨系统，便于维护
- 30mm自由口径 (US 73, 103+153)
- 40mm自由口径 (US 253)
- 可控油室
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可更换的防潮密封电缆进口

君格® US 系列

US 73-253 潜水泵 (30/40 mm自由口径)

潜水泵 US 73-253

型号	出水口	自由口径	电缆型号	电缆长度		重量	编号
				带插头	不带插头		
水泵不带液位控制器							
US 73 E	1½"	30 mm	3G1.0	10 m		12.5 kg	JP00676
US 73 D	1½"	30 mm	4G1.0	10 m		12.5 kg	JP00677
US 103 E	1½"	30 mm	3G1.0	10 m		14.0 kg	JP09280
US 103 D	1½"	30 mm	4G1.0	10 m		14.5 kg	JP09258
US 153 E	1½"	30 mm	3G1.0		10 m	14.5 kg	JP09311
US 153 D	1½"	30 mm	4G1.0		10 m	15.0 kg	JP09302
水泵带液位控制器							
US 73 ES	1½"	30 mm	3G1.0	10 m		12.5 kg	JP00678
US 73 DS	1½"	30 mm	4G1.0	10 m		13.0 kg	JP00679
US 103 ES	1½"	30 mm	3G1.0	10 m		14.0 kg	JP09281
US 103 DS	1½"	30 mm	4G1.0	10 m		15.0 kg	JP09259
US 153 ES	1½"	30 mm	3G1.0	10 m		16.0 kg	JP09247
US 153 DS*	1½"	30 mm	4G1.0	10 m		17.0 kg	JP09249
水泵不带液位控制器							
US 253 D	2"	40 mm	6G1.5		10 m	26.5 kg	JP09303
水泵带液位控制器							
US 253 DS*	2"	40 mm	6G1.5	10 m		28.0 kg	JP09251

* CEE电缆插头内置反相器保护电机

性能

型号	扬程H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
US 73 E/ES		19	17	15	12	10	8	6	4	2				流量 Q [m³/h]		
US 73 D/DS		22	20	17	15	12	10	8	6	4						
US 103 E/ES/D/DS		28	26	23	21	19	17	15	12	10	8	5	2			
US 153 E/ES		30	29	27	24	22	20	18	15	13	11	8	6	3	1	
US 153 D/DS		31	30	28	26	23	21	19	17	14	12	10	8	5	3	
US 253 D/DS		40	38	36	34	32	30	28	25	23	20	17	14	10	7	

电气数据

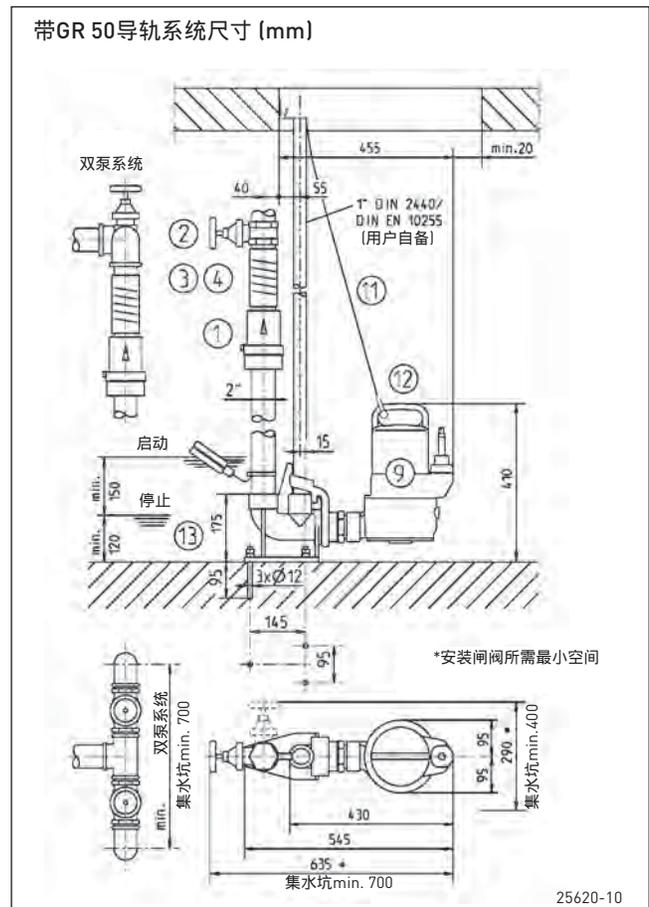
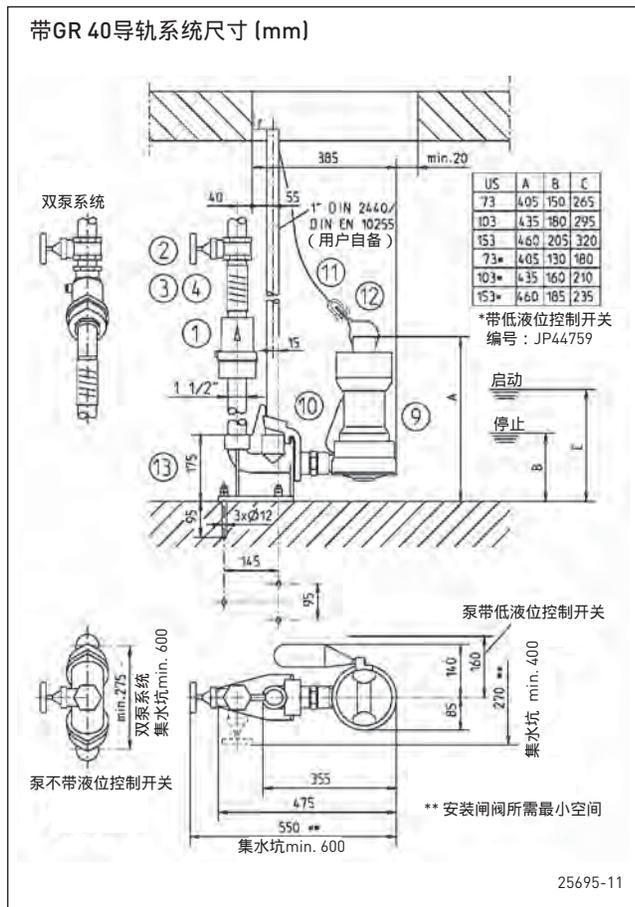
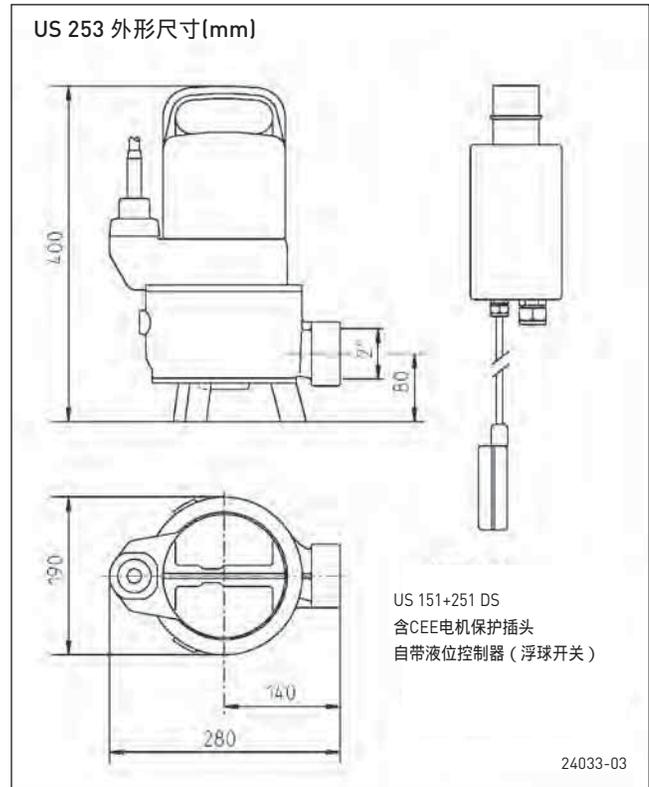
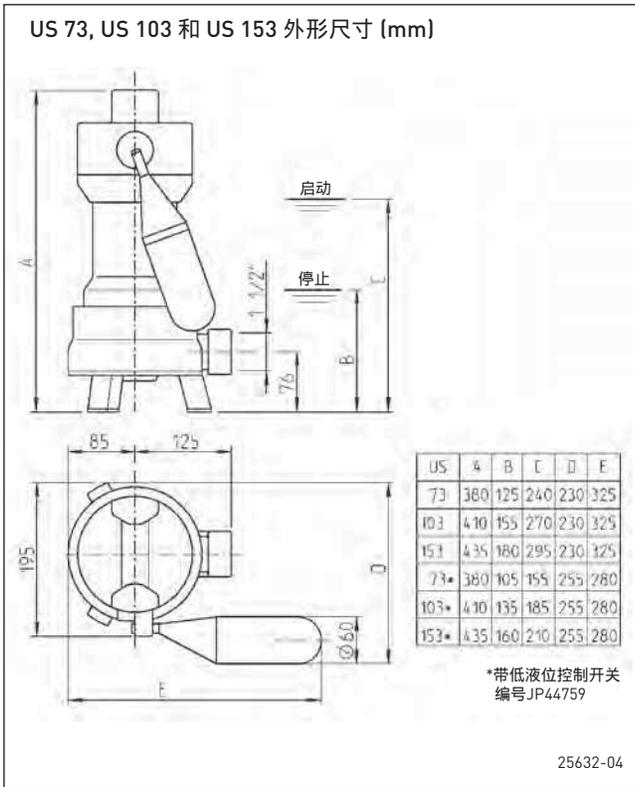
型号	电源类型	电压 [V]	电机功率 kW		转速 r/min	电流 [A]	电机保护	插头
			P ₁	P ₂				
US 73 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	0.83	0.50	2510	3.9	电机内部	安全型-
US 73 D/DS	3-phase	3/PE~400	0.85	0.60	2800	1.4	电机内部	CEE-
US 103 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	1.37	0.98	2700	6.0	电机内部	安全型-
US 103 D/DS	3-phase	3/PE~400	1.36	1.06	2740	2.4	电机内部	CEE-
US 153 E	1-phase	1/N/PE~230	1.60	1.21	2814	7.5	插头内部*	-
US 153 ES	1-phase	1/N/PE~230	1.60	1.21	2814	7.5	电机内部	安全型**
US 153 D	3-phase	3/PE~400	1.70	1.41	2815	3.1	插头内部*	-
US 153 DS	3-phase	3/PE~400	1.70	1.41	2815	3.1	电机内部	CEE-**
US 253 D	3-phase	3/N/PE~400	2.60	2.10	2860	4.4	插头内部*	-
US 253 DS	3-phase	3/N/PE~400	2.60	2.10	2860	4.4	插头内部	CEE-**

* 额外要求, 请参见技术参数或可选配件

** 电机保护插头

君格® US 系列

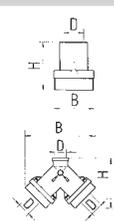
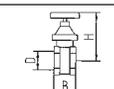
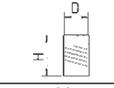
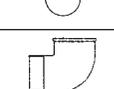
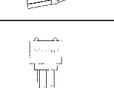
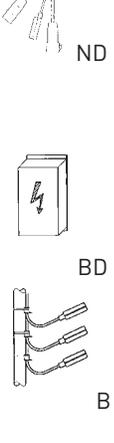
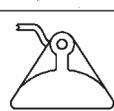
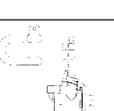
US 73-253 潜水泵 (30/40 mm自由口径)



君格® US 系列

US 73-253 潜水泵 (30/40 mm自由口径)

可选配件

	H	W	D	编号	73 E	73 ES	73 D	73 DS		
	① 摇摆式止回阀 DIN EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	150	120	1½"	JP00317	•	•	•	•
	球形止回阀 DIN EN 12050-4	2" (DN 50), PN 4	150	120	2"	JP00326				
	弯头式止回阀 DIN EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 6	170	125	1½"	JP44783	•	•	•	•
	双摇摆式止回阀 用于双泵系统, DIN EN 12050-4	1½" (DN 40), PN 4	200	280	1½"	JP09155	•		•	
	② 闸阀	1½" (DN 40), PN 16	H	W	D	JP44786	•	•	•	•
		2" (DN 50), PN 16	140	max. 60	1½"	JP44787				
	③ 弹性接头	1½" (DN 40), PN 4	H	D		JP44777	•	•	•	•
		2" (DN 50), PN 4	150	63		JP44775				
	④ 软管卡箍	1½"				JP44763	•	•	•	•
		2"				JP44764				
	⑤ 弯头 1½"					JP17894	•	•	•	•
	弯头 2"					JP44771				
	⑥ 报警单元 AG3 带球形液位开关, 分离式, 独立电源, 3m电缆					JP44891		•		•
	报警单元 AG10 同上述, 9.5 m电缆					JP44892		•		•
	洗衣机报警停机单元 AW3 带球形液位开关, 3m电缆, 分离式, 独立电源					JP44895	•	•	•	•
	⑦ 分离式液位控制器 适用于单泵系统(详细描述, 参见液位控制章节)									
	NE 1 (1-phase) 带球形液位开关, 3m电缆					JP16710	•			
	NE 2 (1-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆					JP16711	•			
	ND 1 (3-phase) 带球形液位开关, 3m电缆					JP16712		•		
	ND 3 (3-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆					JP16713		•		
	NE 1A (1-phase) 带球形液位开关, 3m电缆, 带报警系统					JP16714	•			
	NE 2A (1-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆, 带报警系统					JP16715	•			
	ND 1A (3-phase) 带球形液位开关, 3m电缆, 带报警系统					JP16716			•	
	ND 3A (3-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆, 带报警系统					JP16717			•	
	配重块 (1 个)					JP44803	•		•	
	双泵控制单元(详细描述, 参见液位控制章节)									
	BD 00 E (单相电)					JP45735	•			
	BD 00 (三相电)					JP45993			•	
	BD 25 (三相电)					JP45737				
	BD 46 (三相电)					JP45739				
B型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m电缆和固定装置					JP16725	•		•		
BmG型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m电缆和配重块					JP16726	•		•		
电机保护插头 - 8 A, 230 V (不带液位控制器)					JP44753					
电机保护插头 - 2.5-4 A, 400 V (不带液位控制器)					JP44754					
CEE-电机保护插头 - 400 V (不带液位控制器)					JP44751					
⑧ 充电电池 实现报警系统离线工作					JP44850	•	•	•	•	
⑨ 密封泄漏检测单元 DKG					JP44900	•	•	•	•	
	⑩ 适用于低液位控制特殊浮球开关 开关点	US 73 ON/OFF	US 103 ON/OFF	US 153 ON/OFF						
	不带GR导轨系统	155/105 mm	185/135 mm	210/160 mm	JP44795		•		•	
	带GR导轨系统	180/130 mm	210/160 mm	235/185 mm						
⑪ 吊链 经过认证的, 不锈钢材质 2.5 m, 5 环, 160 kg, (EN818 mod.)					JP45901	•	•	•	•	
	⑫ 带卸扣的织带 A 0.6				JP45168	•	•	•	•	
	⑬ 导轨系统 GR 40				JP25592	•	•	•	•	
	导轨系统 GR 50				JP25593					

君格® US 系列

US 73-253 潜水泵 (30/40 mm自由通径)

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，开式离心叶轮，蜗壳吸入端为开放式进水口。

US 73, US 103 和 US 153:

自由通径30mm，蜗壳水平方向出口为1½" (内螺纹)

US 253:

自由通径40mm，蜗壳水平方向出口为2" (内螺纹)。

轴承

水泵和电机同轴，安装在球轴承和深沟球轴承上，深沟球轴承带油脂腔 (US 253 为角接触球轴承)

密封

碳化硅机械密封，油室及双重径向密封作为电机的次级密封，可以干运转，可以连接密封泄漏检测单元。

电机

潜水电机，防护等级IP68，绝缘等级B级或F级 (US 253)，绕组温控器提供了电机的过载保护，可通过控制电路或浮球液位开关自动重启。

US 153 E/D:

为了保护电机，必须在客户现场正确调整控制单元内的电机保护开关。

US 253 D:

为了保护电机，必须在客户现场正确调整控制单元内的电机保护开关。必须纠正与电机输入端串联的绕组温控器。

材质:

蜗壳：灰铸铁

电缆：柔性绝缘橡胶

US 73, US 103 和 US 153:

端子盖板：玻璃纤维增强塑料

开式离心叶轮：玻璃纤维增强塑料

耐磨板：玻璃纤维增强塑料

电机壳：不锈钢

轴：不锈钢

US 253:

电机壳：灰铸铁

电缆压盖：灰铸铁

涡流叶轮：玻璃纤维增强塑料轴：45钢，完全不接触介质

安装

水泵可以单独安装或者连接GR40导轨系统或GR50导轨系统。

供货范围

根据 DIN EN 12050，水泵自带10m电缆。

US 73和US 103带安全型插头 (1-phase) 或CEE插头 (3-phase)。

US 153 和 US 253: 水泵不带液位控制器时为开放式吸入端。自带液位控制器的水泵带有内置反相器CEE插头 (3-phase) 或安全型插头 (1-phase)。



君格® US 系列

US 75-155 潜水泵 (50 mm自由口径)

应用

US 75-155系列离心式潜水排水泵适用于处理重度污水，且有能力处理含有不大于50mm固体颗粒的污水。由于具有50mm的自由口径，该系列水泵可以迅速顺畅地通过固体颗粒和纤维物，最重要的是没有堵塞。

为了方便把水泵从较深的集水坑中拆除，我们建议用户使用导轨系统，导轨系统使水泵的检查和维修变得更加简单、快捷。

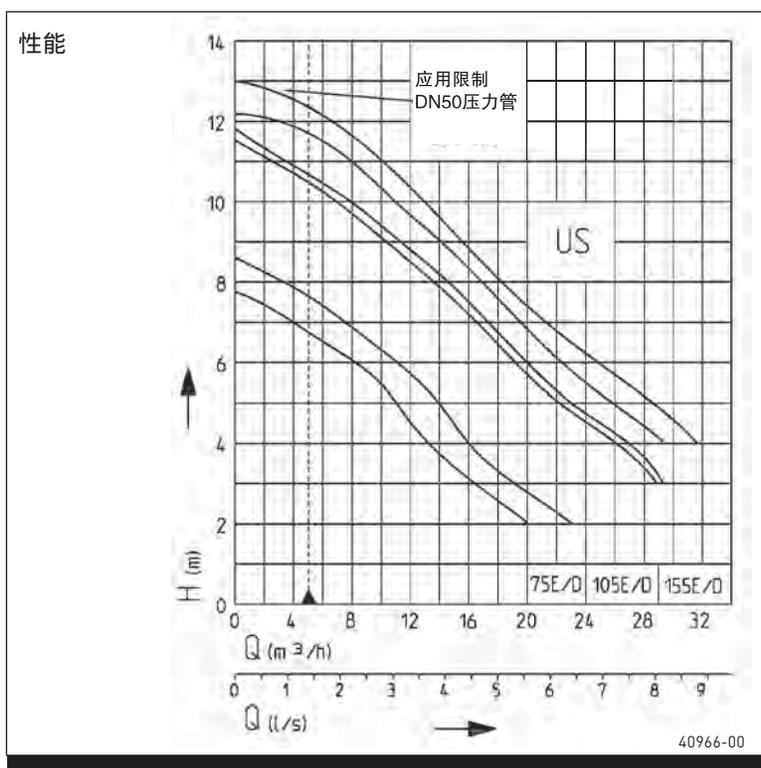
可控油室和耐磨特殊机械密封，确保了水泵较长的使用寿命。内置绕组温控器保护电机不会过载损坏。配置密封泄漏检测单元可以实现自动检测油室是否有水侵入。

电缆线长度10m。自带浮球液位开关的三相交流泵US 155 DS带有内置反相器的CEE插头。

这种水泵已经过德国建设工程研究院测试符合有效施工和测试准则。



US 105 ES



性能曲线容差符合ISO 9906。
根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。

- 可干运转
- 得益于导轨系统，便于维护
- 50mm自由口径
- 可控油室
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可更换的防潮密封电缆进口

君格® US 系列

US 75-155 潜水泵 (50 mm自由通径)

潜水泵 US 75-155

型号	出水口	自由通径	电缆型号 H07RN-F-	电缆长度	重量	编号
US 75 E	2"	50 mm	3G1,0	10 m	13,0 kg	JP09406
US 75 D	2"	50 mm	4G1,0	10 m	13,1 kg	JP09404
US 105 E	2"	50 mm	3G1,0	10 m	14,5 kg	JP09410
US 105 D	2"	50 mm	4G1,0	10 m	15,1 kg	JP09408
US 155 E*	2"	50 mm	3G1,0	10 m	16,0 kg	JP09388
US 155 D*	2"	50 mm	4G1,0	10 m	16,5 kg	JP09390
水泵带液位控制器						
US 75 ES	2"	50 mm	3G1,0	10 m	13,0 kg	JP09407
US 75 DS	2"	50 mm	4G1,0	10 m	13,2 kg	JP09405
US 105 ES	2"	50 mm	3G1,0	10 m	14,6 kg	JP09411
US 105 DS	2"	50 mm	4G1,0	10 m	15,2 kg	JP09409
US 155 ES	2"	50 mm	3G1,0	10 m	16,3 kg	JP09389
US 155 DS**	2"	50 mm	4G1,0	10 m	17,2 kg	JP09391

* 不带插头 ** CEE电缆插头内置反相器保护电机

性能

型号	扬程 H [m]	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
US 75 E/ES	流量Q [m³/h]	20	16	13	10	7	4					
US 75 D/DS		23	19	16	12	10	7	3				
US 105 E/ES			28	25	22	19	16	13	10	7	3	
US 105 D/DS			29	26	23	20	17	14	11	8	4	
US 155 E/ES				29	26	22	20	16	14	11	8	2
US 155 D/DS				31	28	25	21	19	16	13	10	6

电气数据

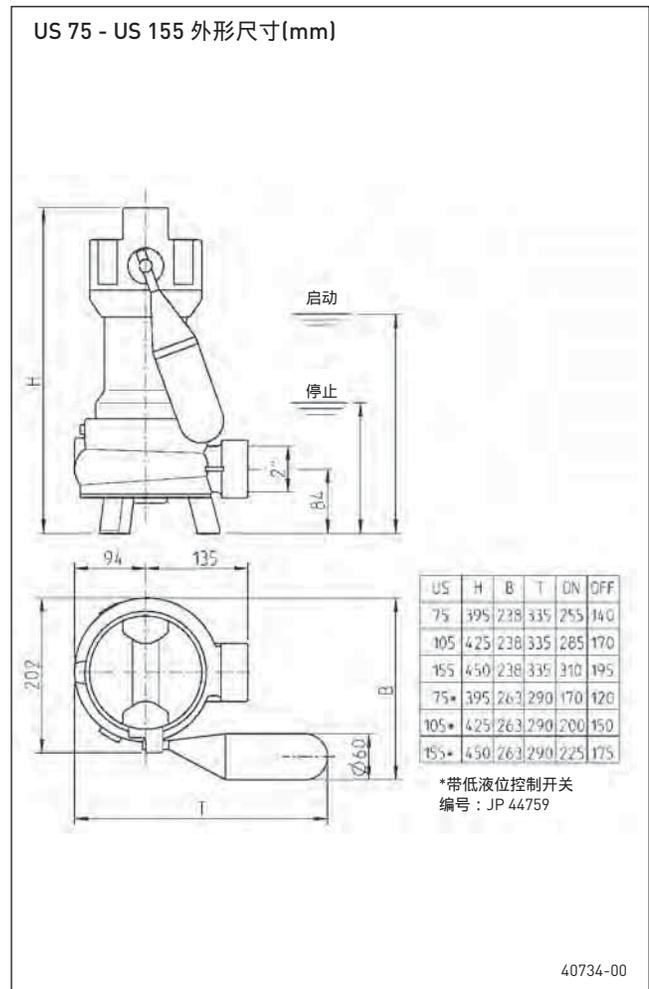
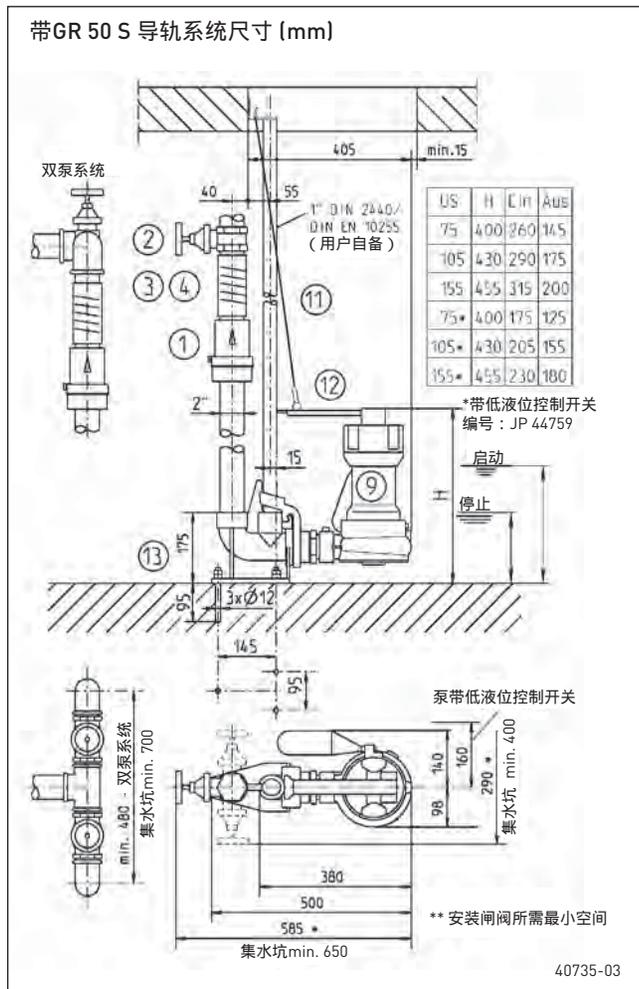
型号	电源类型	电压 (V)	电机功率 kW		转速 r/min	电流 (A)	电机保护	插头
			P1	P2				
US 75 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	0,83	0,50	2510	3,9	integrated	安全型-
US 75 D/DS	3-phase	3/PE~400	0,85	0,60	2800	1,4	integrated	CEE-
US 105 E/ES	1-phase	1/N/PE~230	1,37	0,98	2700	6,0	integrated	安全型-
US 105 D/DS	3-phase	3/PE~400	1,36	1,06	2740	2,4	integrated	CEE-
US 155 E	1-phase	1/N/PE~230	1,60	1,21	2814	7,5	on site*	-
US 155 ES	1-phase	1/N/PE~230	1,60	1,21	2814	7,5	integrated	安全型**
US 155 D	3-phase	3/PE~400	1,70	1,41	2815	3,1	on site*	-
US 155 DS	3-phase	3/PE~400	1,70	1,41	2815	3,1	integrated	CEE-**

* 额外要求. 请参见技术参数或可选附件

** 电机保护插头

君格® US 系列

US 75-155 潜水泵 (50 mm自由口径)



技术参数

水泵

立式单级潜水泵, 开式叶轮, 涡壳吸入端为开放式进水口。50mm自由口径, 涡壳水平方向出水口为2" (内螺纹)。

轴承

水泵和电机同轴, 安装在球轴承和深沟球轴承上, 深沟球轴承带油脂腔。

密封

碳化硅机械密封, 油室及双重径向密封作为电机的次级密封, 可以干运转, 可以连接密封泄漏检测单元。

电机

潜水电机, 防护等级IP68, 绝缘等级B级, 绕组温控器提供了电机的过载保护, 可通过控制电路或浮球液位开关自动重启。

US 155:

为了保护电机, 必须在客户现场正确调整控制单元内的电机保护开关。

材质

涡壳: 灰铸铁

电缆: 柔性绝缘橡胶

端子盖板: 玻璃纤维增强塑料

涡流叶轮: 玻璃纤维增强塑料

耐磨板: 玻璃纤维增强塑料

电机壳: 不锈钢

轴: 不锈钢

安装

水泵可以单独安装或者连接GR 50S 导轨系统。

供货范围

根据 DIN EN 12050, 水泵自带10m电缆。玻璃纤维增强塑料底部滤网安装在水泵吸入口。

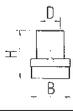
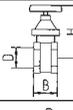
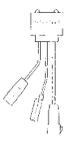
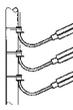
US 155: 水泵不带液位控制器时为开放式吸入端。自带液位控制器的水泵带有内置反相器CEE插头 (3-phase) 或安全型插头 (1-phase)。



君格® US 系列

US 75-155 潜水泵 (50 mm自由口径)

可选配件

				编号	75 E	75 ES	75 D	75 DS
水泵不带插头(连接双泵控制单元)								
	① 摇摆式止回阀 DIN EN 12050-4	2"(DN 50), PN 4	$\frac{H}{150} \frac{W}{120} \frac{D}{2}$	JP00326	•	•	•	•
	球形止回阀 DIN EN 12050-4	2"(DN 50), PN 6	185 155 2"	JP44782	•	•	•	•
	② 闸阀	2"(DN 50), PN 16	$\frac{H}{140} \frac{W}{\max. 67} \frac{D}{2}$	JP44787	•	•	•	•
	③ 弹性接头	2"(DN 50), PN 4	$\frac{H}{150} \frac{D}{63}$	JP44775	•	•	•	•
	④ 软管卡箍	2"		JP44764	•	•	•	•
	⑤ 弯头 2"			JP44771	•	•	•	•
	⑥ 报警单元 AG3 带球形液位开关, 分离式, 独立电源, 3m电缆			JP44891		•		•
	报警单元 AG10 同上述, 9.5 m电缆			JP44892		•		•
	洗衣机报警停机单元 AW3			JP44895	•	•	•	•
	带球形液位开关, 3m电缆, 分离式, 独立电源							
	⑦ 分离式液位控制器 适用于单泵系统(详细描述, 参见液位控制章节)							
	NE 1 (1-phase) 带球形液位开关, 3m电缆			JP16710	•			
	NE 2 (1-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆			JP16711	•			
	ND 1 (3-phase) 带球形液位开关, 3m电缆			JP16712			•	
	ND 3 (3-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆			JP16713			•	
	NE 1A (1-phase) 带球形液位开关, 3m电缆, 带报警系统			JP16714	•			
	NE 2A (1-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆, 带报警系统			JP16715	•			
	ND 1A (3-phase) 带球形液位开关, 3m电缆, 带报警系统			JP16716			•	
	ND 3A (3-phase) 带球形液位开关, 9.5m电缆, 带报警系统			JP16717			•	
	配重块 (1个)			JP44803	•		•	
	BD 双泵控制单元(详细描述, 参见液位控制章节)							
	BD 00 E (单相电)			JP45735	•			
	BD 00 (三相电)			JP45993			•	
	BD 25 (三相电)			JP45737				
	B型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m电缆和固定装置			JP16725	•		•	
	BmG型液位控制单元, 带3个球形液位开关, 9.5m电缆和配重块			JP16726	•		•	
	电机保护插头 - 8 A, 230 V (不带液位控制器)			JP44753				
	电机保护插头 - 2.5-4 A, 400 V (不带液位控制器)			JP44754				
	⑧ 充电电池 实现报警系统离线工作			JP44850	•	•	•	•
	⑨ 密封泄漏检测单元 DKG			JP44900	•	•	•	•
	⑩ 适用于低液位控制特殊浮球开关							
	开关点 US 75 ON/OFF US 105 ON/OFF US 155 ON/OFF			JP44795		•		•
	不带GR导轨系统 170/120 mm 200/150 mm 225/175 mm							
	带GR导轨系统 175/125 mm 205/155 mm 230/180 mm							
	⑪ 吊链 经过认证的, 不锈钢材质 2.5 m, 5 环, 160 kg, (EN818 mod.)			JP45901	•	•	•	•
	⑫ 带卸扣的织带 A 0.6			JP45168	•	•	•	•
	⑬ 导轨系统 GR 50 S			JP40740	•	•	•	•
	底部滤网, 10mm自由口径			JP25135	•	•	•	•
	泵支架 不锈钢, 50mm自由口径			JP40632	•	•	•	•

* 仅适用于单泵系统

◇ 只需要连接电机保护插头

× 需配控制单元

君格® UB 系列

UB 62-251 建筑工地用潜水泵

应用

UB 62-251系列离心式潜水泵可以用于处理雨水、地下水、渗透水、含不超过10mm颗粒杂质的排水或污水。

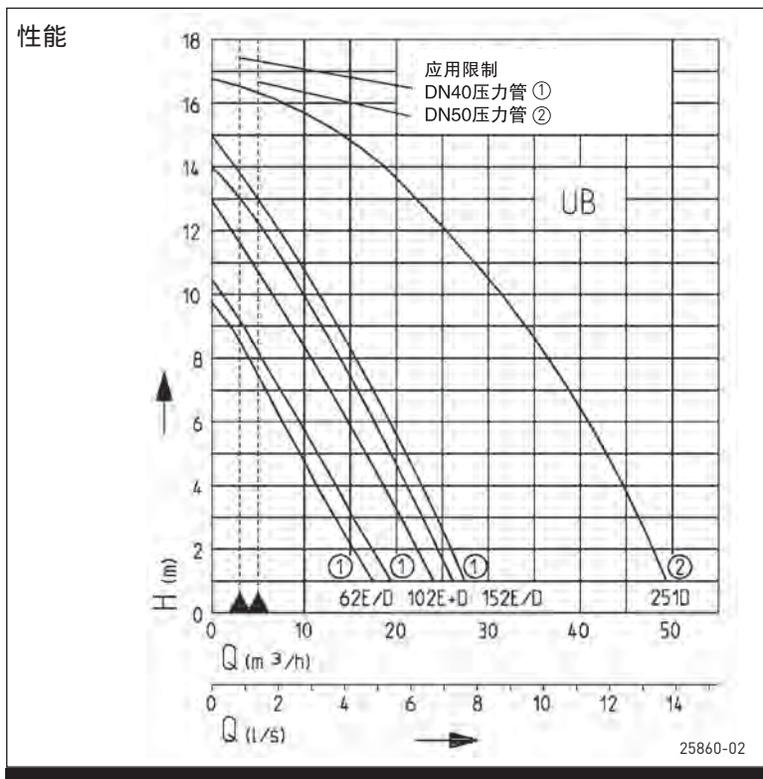
主要应用于建筑领域，如市政建筑、污水处理和矿山建设。它们也可以用来从河流或水库取水，以及填充或排空容器。标准型固定接头使压力管可以快速连接。

该系列水泵是专门为便携式使用设计的。可控油室和耐磨特殊机械密封，确保了水泵较长的使用寿命。

水泵交货时配置有电缆和插头。三相交流泵带有内置反相器的CEE插头，使其在建筑工地上使用更加方便。



UB 62 ES



性能曲线容差符合ISO 9906。
根据EN 12056规定，压力管路中的最低流速为0.7m/s。
此数据在性能曲线图中对出口管路公称直径表示为一个应用限制。



UB 251 DS

- 可干运转
- 便携式使用
- 自带固定接头
- 10mm 自由通径
- 可控油室
- 碳化硅机封，任意旋向
- 可更换的防潮密封电缆进口

君格® UB 系列

UB 62-251 建筑工地用潜水泵

建筑工地用潜水泵 UB 62-251

型号	压力出口 连接C型接头	自由口径	电缆型号 H07RN-F-	电缆长度	重量	编号
水泵自带液位控制						
UB 62 ES	DN 40	10 mm	3G1.0	10 m	13.5 kg	JP09818
UB 62 DS*	DN 40	10 mm	4G1.0	10 m	13.8 kg	JP09819
UB 102 ES	DN 40	10 mm	3G1.0	10 m	15.3 kg	JP09283
UB 102 DS*	DN 40	10 mm	4G1.0	10 m	15.8 kg	JP00534
UB 152 ES	DN 40	10 mm	3G1.0	10 m	16.9 kg	JP09439
UB 152 DS**	DN 40	10 mm	4G1.0	10 m	17.9 kg	JP09440
UB 251 DS**	DN 50	10 mm	6G1.5	10 m	30.6 kg	JP09298

* CEE 插头 ** CEE电缆插头内置反相器保护电机

性能

型号	扬程 H [m]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	16
UB 62 ES		17	15	13	11	9	8	6	4	2	流量 Q [m³/h]					
UB 62 DS		19	18	15	13	11	9	8	6	4						
UB 102 ES/DS		24	22	21	19	17	15	13	11	9	7	5	2			
UB 152 ES		26	24	23	21	19	17	16	14	11	9	7	5	2		
UB 152 DS		27	25	24	22	20	19	17	15	13	11	9	7	5	2	
UB 251 DS		49	48	46	45	43	41	39	37	34	32	28	26	22	19	10

电气数据

型号	电源类型	电压 (V)	电机功率 kW		转速 r/min	电流 (A)	电机保护	插头
			P ₁	P ₂				
UB 62 ES	1-phase	1/N/PE~230	0.83	0.50	2510	3.9	内置	安全型-
UB 62 DS	3-phase	3/PE~400	0.85	0.60	2800	1.4	内置	CEE-
UB 102 ES	1-phase	1/N/PE~230	1.37	0.98	2700	6.0	内置	安全型-
UB 102 DS	3-phase	3/PE~400	1.36	1.06	2740	2.4	内置	CEE-
UB 152 ES	1-phase	1/N/PE~230	1.60	1.21	2814	7.5	内置	安全型-*
UB 152 DS	3-phase	3/PE~400	1.70	1.41	2815	3.1	内置	CEE-*
UB 251 DS	3-phase	3/N/PE~400	2.60	2.10	2860	4.4	内置	CEE-*

*电机保护插头

可选配件

	编号	62 ES	62 DS	102 ES	102 DS	152 ES	152 DS	251 DS
合成软管, 15 m, C型, 52 mm 带固体消防管接头	JP00336	•	•	•	•	•	•	•
软管反接头	JP25707	•	•	•	•	•	•	•
接头扳手	JP25708	•	•	•	•	•	•	•
吊链 经过认证的, 不锈钢材质 2.5 m, 5 环, 160 kg, (EN818 mod.)	JP45901	•	•	•	•	•	•	•
带卸扣的织带 A 0.6	JP45168	•	•	•	•	•	•	•

君格® UB 系列

UB 62-251 建筑工地用潜水泵

技术参数

水泵

立式单级潜水泵，涡壳出水口水平方向布置，带C型快速接头，开式叶轮，10mm自由通径。

轴承

水泵和电机同轴，安装在球轴承和深沟球轴承上，深沟球轴承带油脂腔（UB 251为角接触球轴承）

密封

碳化硅机械密封，油室及双重径向密封作为电机的次级密封，可以干运转，可以连接密封泄漏检测单元。

电机

潜水电机，防护等级IP68，绝缘等级B级或F级（UB 251），绕组温控器提供了电机的过载保护，可通过控制电路或浮球液位开关自动重启。

材质:

涡壳：灰铸铁

电缆：柔性绝缘橡胶

UB 62, UB 102 和 UB 152:

端子盖板：玻璃纤维增强塑料

开式离心叶轮：玻璃纤维增强塑料

耐磨板：玻璃纤维增强塑料

电机壳：不锈钢

轴：不锈钢

UB 251:

端子盖板：玻璃纤维增强塑料

开式离心叶轮：玻璃纤维增强塑料

耐磨板：橡胶涂层

电机壳：不锈钢

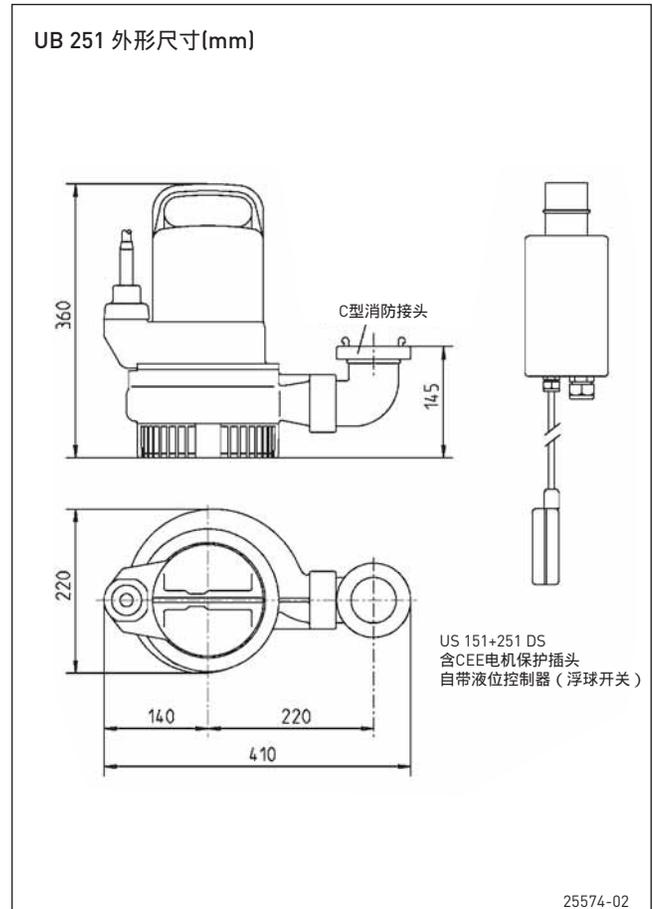
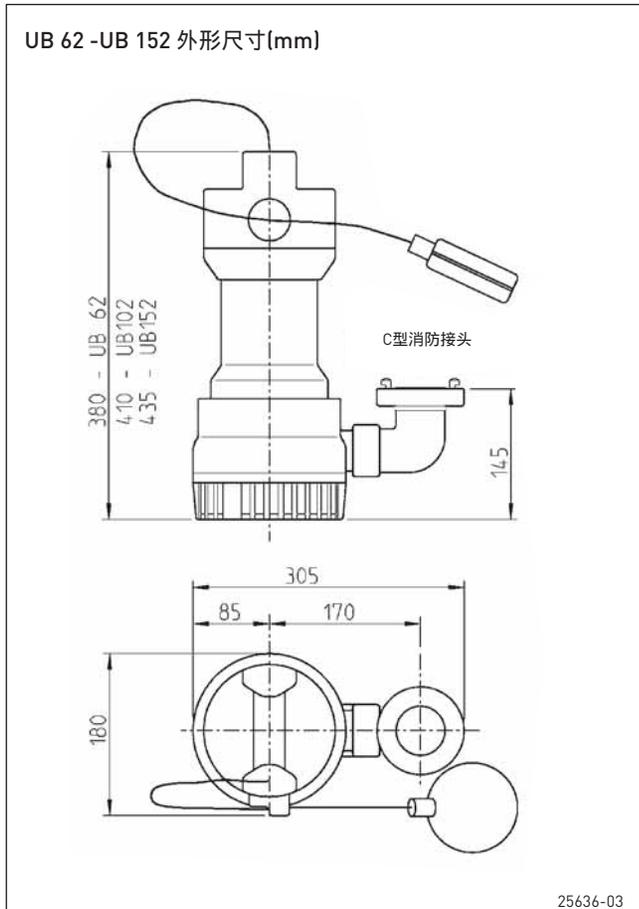
轴：45钢，完全不接触介质

安装

垂直安装，提供C型软管接头。

供货范围

根据EN 12050，水泵带电缆和安全插头（1-phase）或内置反相器CEE插头（3-phase），内置液位控制器和固定接头。



君格®

SIMER 实用型潜水泵

应用

Simer是一款可靠耐用的实用型潜水泵，可用于排空地下室、平面屋顶、球场或泳池。也可用于转移建筑施工废水，如钻孔废水、混凝土切割废水等。Simer泵排水是迅速高效的，可使得最终残余液位仅为2mm，而水泵启动液位也仅为5mm。

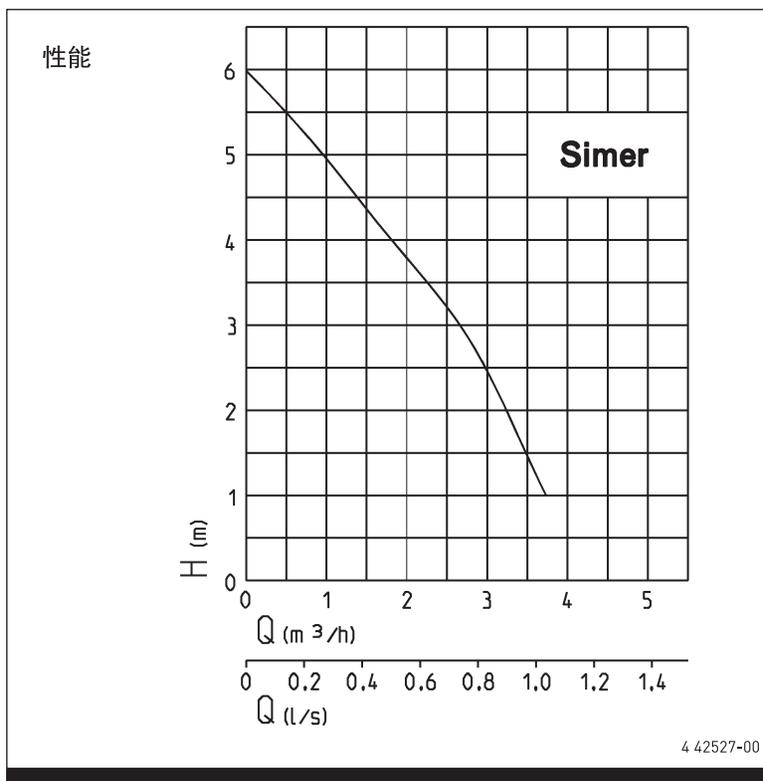
底部可拆卸式滤网，网孔尺寸为2mm，可以有效避免大颗粒固体杂质对过流部件的损坏。渐缩可选型软管接头可以适用多种规格软管，使得接管更加简便、快捷。

Simer泵是不允许永久性应用于建筑排水系统或用作回流保护的。如需选择适用该类场合的水泵，请参考U3K-U6K系列水泵。

- 最低残留液位仅为2mm
- 高强度铸铝外壳
- 水泵自动启动液位仅为5mm
- 可连续性运行
- 可更换电缆进口



Simer泵



性能曲线容差符合ISO 9906

君格®

SIMER 实用型潜水泵

simer

型号	软管接头	电缆型号	电缆长度	重量	编号
simer	1/2"/3/4"/1"	H07RN-F	10m	5.0kg	OD6601G-04
可选配件: 1 1/4"(DN 32)软管快速接头, 黄铜					JP00327

性能

型号	扬程[m]	1	2	3	4	5	6
simer	流量[m³/h]	3.7	3.2	2.8	1.9	1.0	0.1

电气数据

型号	电源类型	电压 (V)	电机功率(W) P ₁	转速 (r/min)	电流 (A)	电机保护	插头
simer	1-phase	1/N/PE~230	400	2100	2.6	内置	安全型

技术参数

水泵

立式单级全浸式潜水泵, 进口滤网网孔直径2mm, 涡壳带1 1/4"内螺纹垂直排出口。开式双叶片叶轮。

轴承

水泵和电机同轴, 安装于免维护轴承上。

密封

可干运转机械密封。

电机

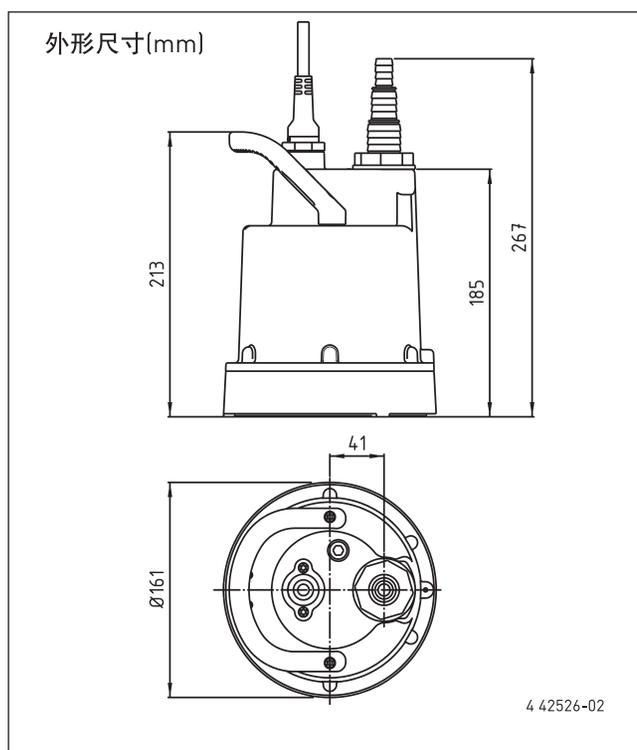
完全潜水泵型, 防护等级IP68, 绝缘等级B级, 线圈内置温控器可以保护电机避免过热损坏。充油式电机运行在非完全浸没情况下连续运行。

供货范围

水泵, 带1/2"/3/4"/1"(13/19/25mm)渐缩可选型软管接头, 带插头可拆卸电缆。

材质

外壳: 铸铝
绕组: 漆包圆铜线
叶轮: 铸锌
滤网: 塑料
电源电缆: 耐污水橡胶





美国滨特尔公司亚太区总部

地址：上海市延安西路1118号龙之梦大厦21楼
电话：021-32114588
传真：021-32114580
邮编：200052

JUNG PUMPEN GmbH

Industriestraße 4-6
33803 Steinhagen . Germany
Tel.: +49 52 04 1 70
Fax +49 52 04 8 03 68