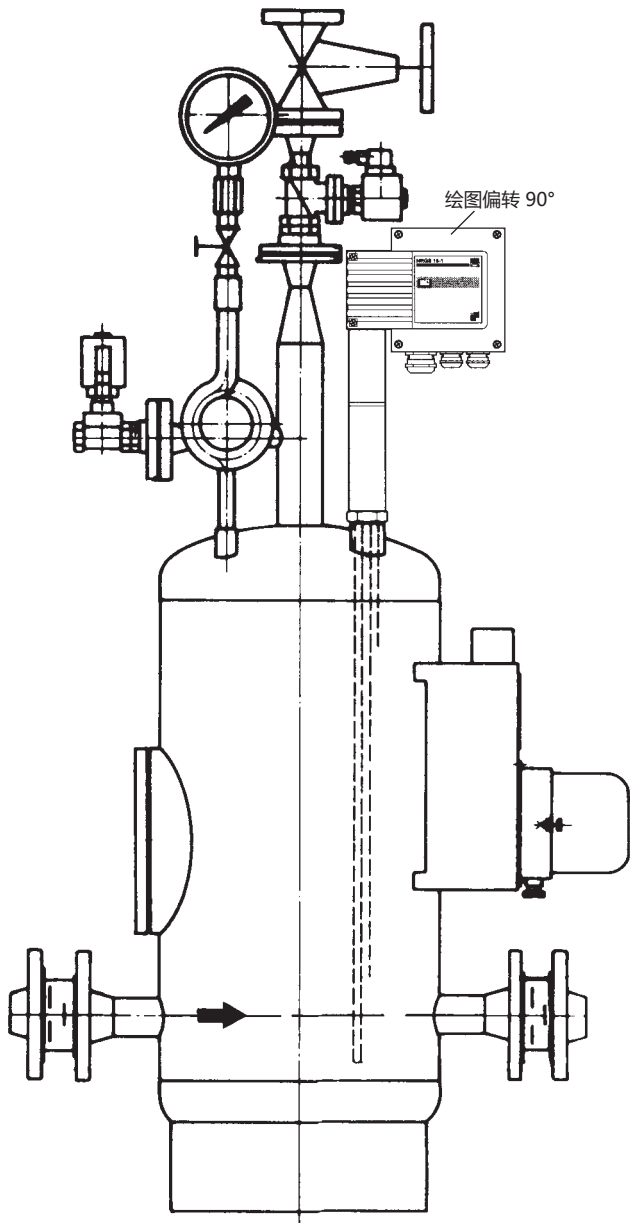




**无泵冷凝水
回收装置
KH**

描述

输入的冷凝水流向立式圆柱形冷凝水收集槽。
根据流入的冷凝水回收量，通过电磁阀给收集槽
排气。

收集槽配备 NRGS 16-1 紧凑型液位控制系统。
当到达上部电极棒（最高设定水位）时，排气管
中的电磁阀将关闭，同时通向收集槽的动力蒸汽
管中的电磁阀将打开。流入的蒸汽将冷凝水通过
排水管压向中央冷凝水收集槽。如果下部电极棒
从下降的冷凝水水位浮出，动力蒸汽管中的电磁
阀将关闭，排气电磁阀将打开。新的工作流程开
始。

在冷凝水输送期间，现场已有的冷凝水收集器将
先收集冷凝水。该收集系统必须顺畅排气，特别
是不同压力等级的冷凝水汇集于一处时。

冷凝水排出和冷凝水输入管路分别配备止回阀
RK，冷凝水回收装置配备压力表，动力蒸汽管配
备带调节锥面的截止阀。因此，可以根据压力冷
凝水管路长度和需要克服的背压单独调整所需的
动力蒸汽压力。

由于圆柱形收集槽中没有浮子，无泵冷凝水回收
装置对水锤作用不敏感。

疏水阀、止回阀和紧凑型系统在单独的数据表中
描述。

使用限值

最大工作压力	[bar]	12
最高工作温度	[°C]	200
输送高度	[bar]	动力蒸汽压力 (单位为 bar) x 0.7
电源电压		230 V / 50 Hz
防护等级*)		IP 65

*) 应要求提供防爆型

材质

P 265 GH
应要求提供 1.4541 和 1.4571

功率范围

无泵冷凝水回收装置的标准配置为高达 10 t/h 的
冷凝水排量。

对于更大的排量，我们推荐 GESTRA 冷凝水收集
和回水设备。

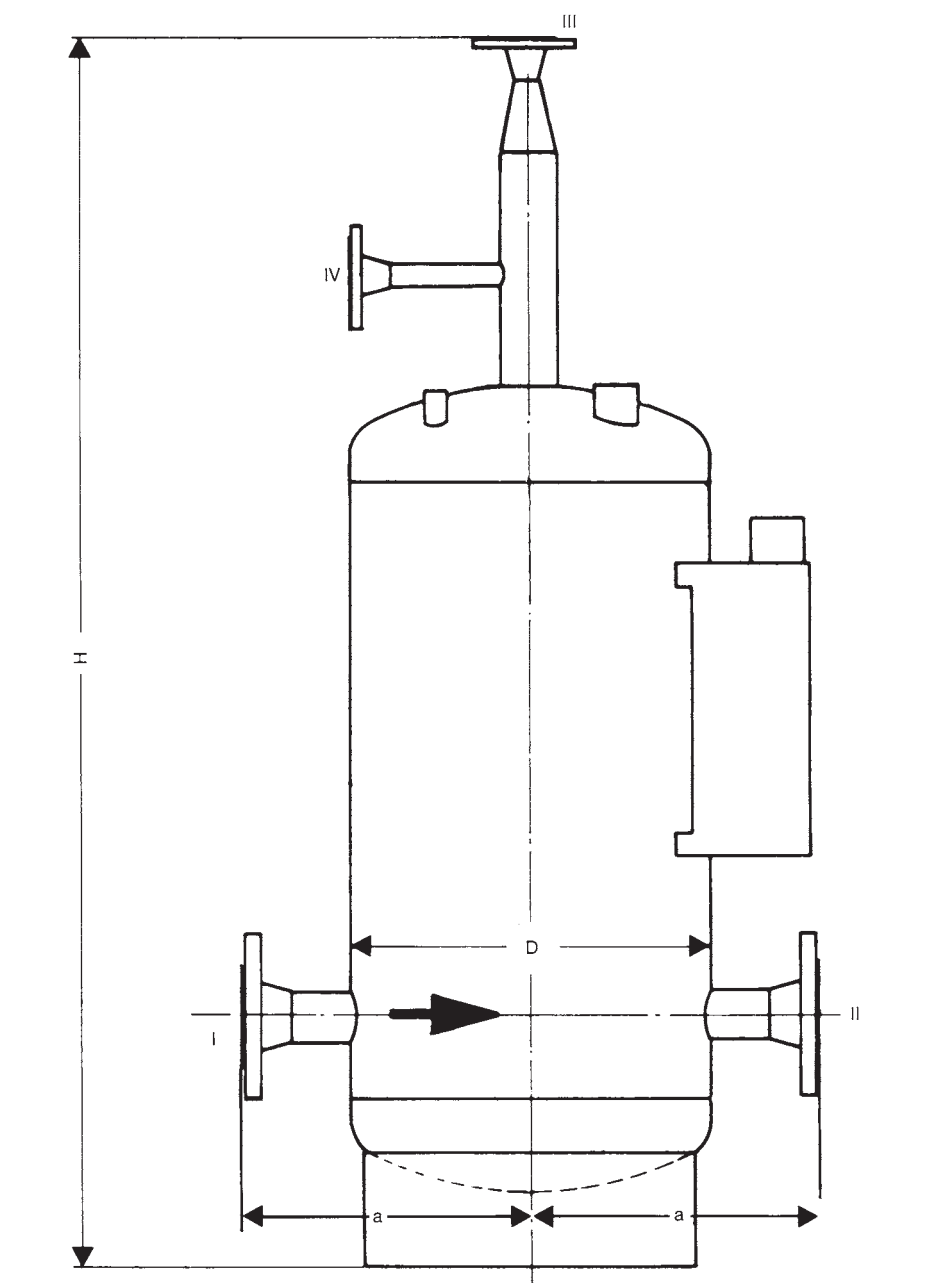
供货范围

已配管和接线，可随时连接的箱及所有配件，包
括配対法兰、螺栓和密封件。

结构

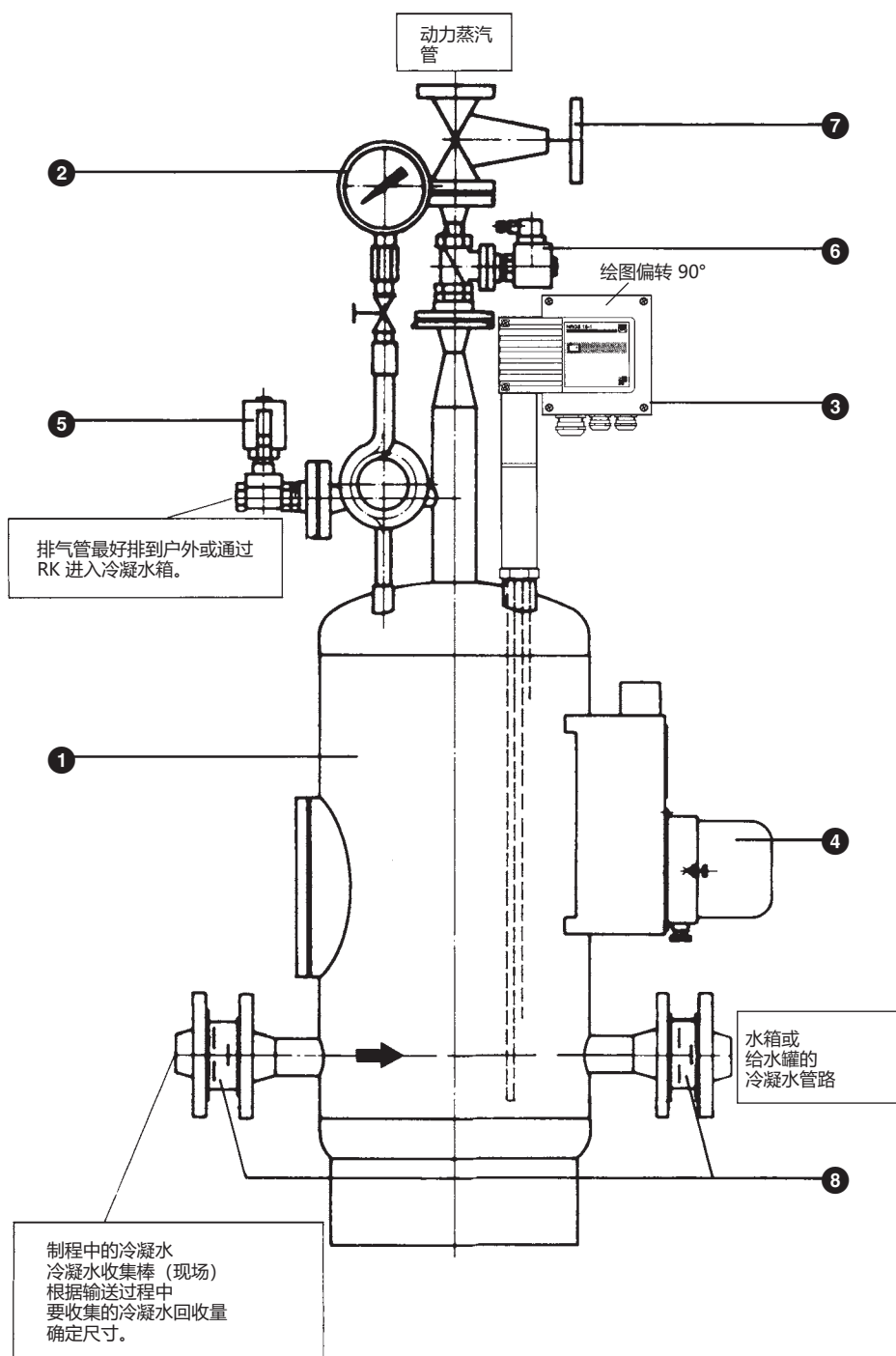
焊接钢板收集槽。内侧未处理，外侧在未处理的底漆上涂有防锈漆。配备所需的管接头和套管。该装置位于底圈上。

无泵冷凝水回收装置 KH



型号		KH 13-2	KH 13-3	KH 13-5*)	KH 13-10*)
冷凝水回收量	[t/h]	2	3	5	10
内容	[l]	50	75	100	390
结构尺寸 [mm]	D	324	324	400	600
	H	1100	1400	1190	2240
	H ₁ **)	1540	1750	1570	2580
	a	260	260	300	450
I 冷凝水入口	DN	40	40	50	80
II 冷凝水出口	DN	40	40	50	80
III 动力蒸汽入口	DN	15	20	20	25
IV 排气口	DN	15	20	20	25
材料		P 265 GH	P 265 GH	P 265 GH	P 265 GH
最大工作压力	[bar]	12	12	12	12
最高工作温度	[°C]	200	200	200	200
大致重量	[kg]	250	265	300	450

*) 需要 TÜV 标准验收
**) H₁ 总高度 (含配件)



供货范围

- ① 冷凝水回收装置
- ② 压力表
- ③ 水位多级电极
- ④ 接线盒 KH-NRGS
- ⑤ 排气电磁阀
- ⑥ 动力蒸汽电磁阀
- ⑦ 截止阀
- ⑧ 止回阀 RK 86

无泵
冷凝水回收装置
KH

GESTRA 无泵冷凝水
回收装置 KH 配件

压力表全套设备 G ½,
包括压力表 G ½,
外壳 Ø 100 mm, 显示范围 0 – 16 bar,
压力表阀 G ½,
虹吸管 G ½, 喇叭形。

紧凑型系统 NRGS 16-1
接头 G 1。

GESTRA 接线盒 KH NRGS。
动力蒸汽电磁阀或排气电磁阀开关位置
“开” / “关”。

电磁阀 85720
套管接头, 阀壳: 黄铜,
0 – 16 bar, 最高 200°C, 230 V, 50 Hz,
常闭, 密封材料为特氟龙。

截止阀 GAV 24F,
PN 16, 材料 GGG 40.3, 免维护,
带调节锥面。

采用中间法兰设计的 GESTRA 止回阀 RK 86, 阀
体 1.4317, 阀盘为不锈钢。

订货时请注明

蒸汽压力、背压、冷凝水回收量、连接方式。
如果冷凝水回收装置受特殊测试 /
验收规定的约束, 请参阅我们的出版物 “测试和
验收费用”。

根据规定, 无法在交付后发放证书。
根据要求提供价格。

请留意我们的销售与供货条件。

GESTRA GmbH

Münchener Straße 77, 28215 Bremen, Germany
电话+86 02124163342
电子邮箱: sales@cn.gestra.com, 网址: www.gestra.com

