

# 冷凝管和连接管

## 适用于压力测量仪表

### 型号 910.15

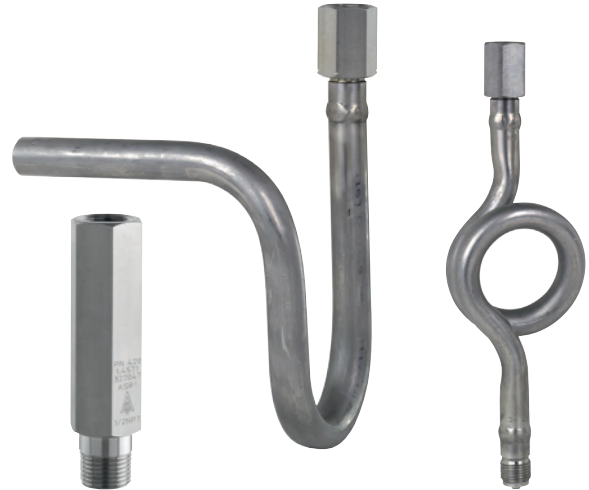
威卡 ( WIKAI ) 数据资料 AC 09.06

#### 应用

- 防止液体、气体和蒸汽的过度加热的冷却元件
- 防止压力峰值和脉动
- 可直接安装到压力测量仪表或其他仪表附件 ( 如阀门 ) 的压力接口

#### 功能特性

- 紧凑版本适用于振动应用
- 可根据客户要求定制阀门和测量仪表的组合
- 允许温度高达550 °C
- 标称压力高达42 MPa



冷凝管，型号 910.15，不锈钢  
左图：紧凑型  
中图：U形，DIN 16282 B型  
右图：喇叭形，DIN 16282 D型

#### 描述

910.15型冷凝管符合DIN 16282标准，呈U形或喇叭形。此类冷凝管通过螺纹接头 ( A型和C型 ) 或焊接接头 ( B型和D型 ) 连接至过程端。

除了标准型冷凝管外，还可选用符合DIN 16282标准和工业标准的NPT螺纹接头。

冷凝管会将冷凝液收集起来，从而可防止热介质进入测量仪表。我们建议在调试压力管线之前向冷凝管中注入冷却隔离液。

U形冷凝管主要用于水平安装的取压管；喇叭形冷凝管主要用于垂直安装的取压管。

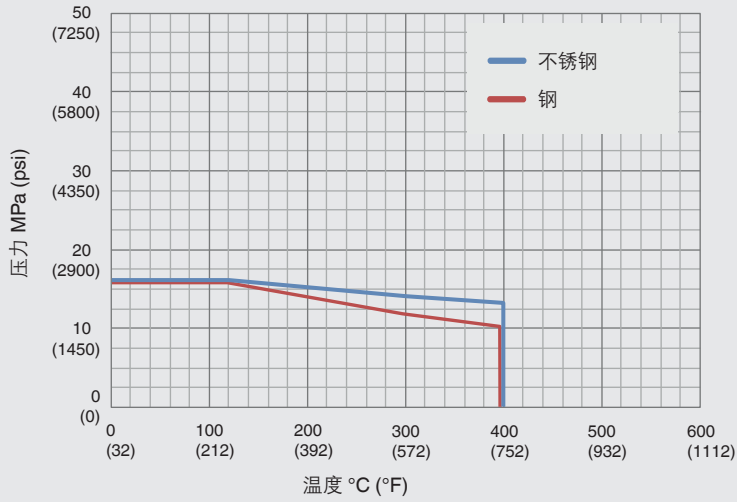
长度优化后的紧凑型冷凝管可最小化振动的影响，并保护压力测量仪表免受压力峰值和脉冲的影响。

对于不需要冷凝管的应用，威卡 ( WIKAI ) 可提供直形或角形连接管 ( 管道弯头90° )。

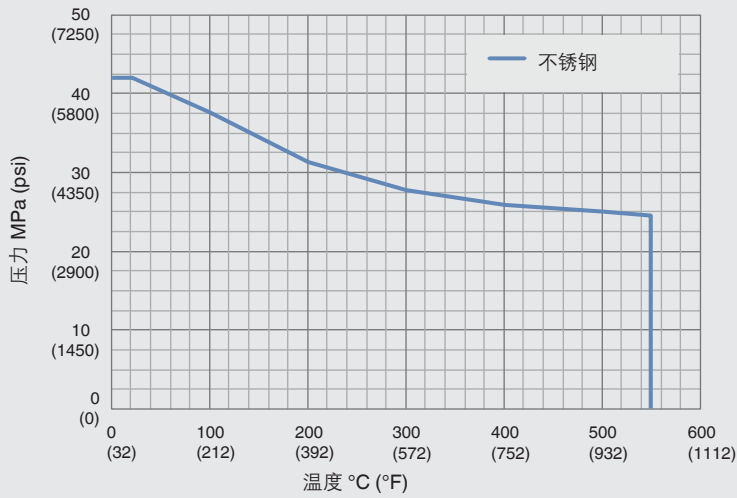
# 压力/温度图

冷凝管：喇叭形，U形

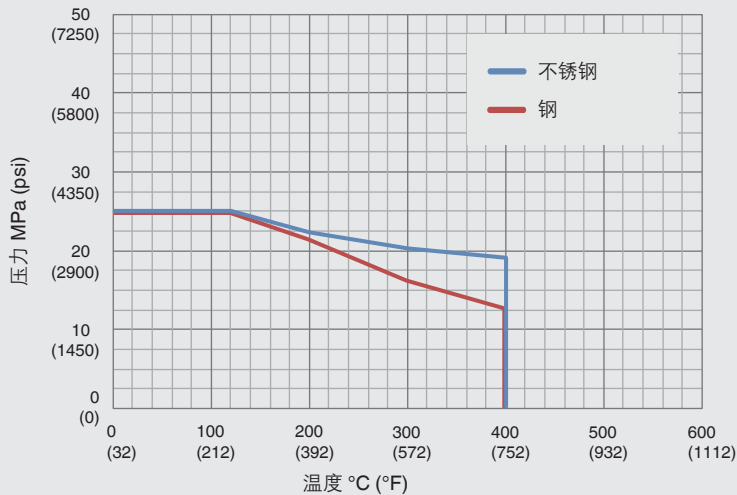
连接管：角形



冷凝管：紧凑型

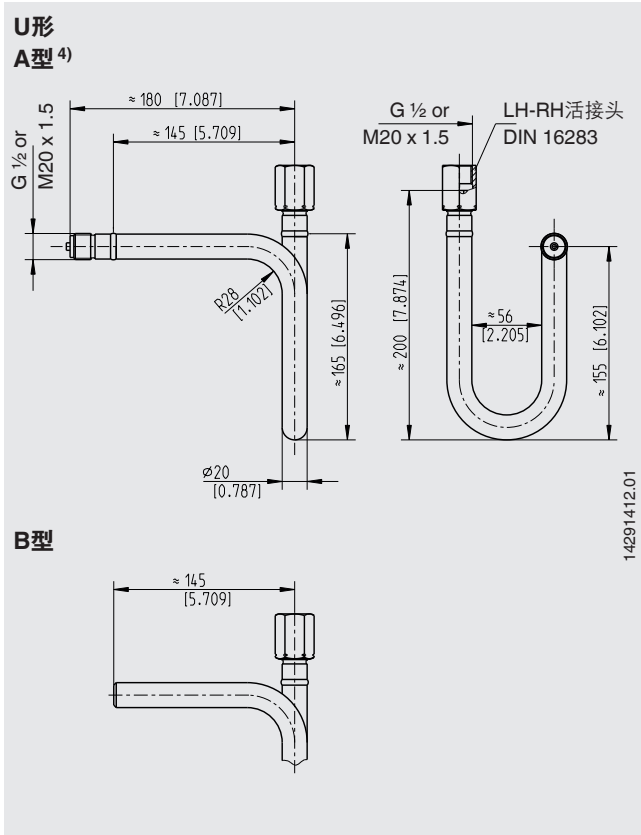


连接管：直形



# 设计，符合DIN 16282标准

尺寸mm [in]

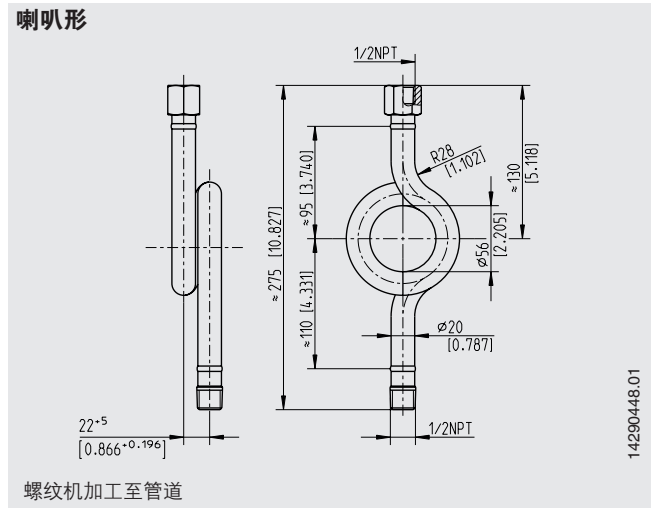
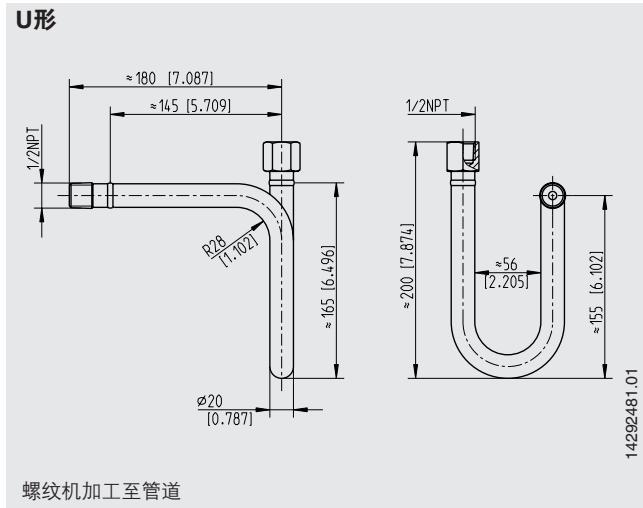


版本	入口 <sup>1)</sup>	出口 <sup>2)</sup>	最大工作压力MPa [psi]	订购编号	
				接液部件的材料	
				钢 <sup>3)</sup>	不锈钢 1.4571
U形, A型 <sup>4)</sup>	G 1/2 B	G 1/2 LH-RH活接头	16 [1,450]	9091181	9091220
U形, B型	焊入式连接	G 1/2 LH-RH活接头	16 [1,450]	9091190	1323270
喇叭形, C型 <sup>4)</sup>	G 1/2 B	G 1/2 LH-RH活接头	16 [1,450]	9091203	9091238
喇叭形, D型	焊入式连接	G 1/2 LH-RH活接头	16 [1,450]	9091211	1440497

1) 过程连接端  
 2) 仪表连接端  
 3) 管道; 钢 1.0345, 过程连接: 1.1141  
 4) 定义符合DIN 16282 11/1988修订

**设计，符合DIN 16282标准**  
**连接螺纹将G 1/2 B转至M20 x 1.5**

尺寸mm [in]

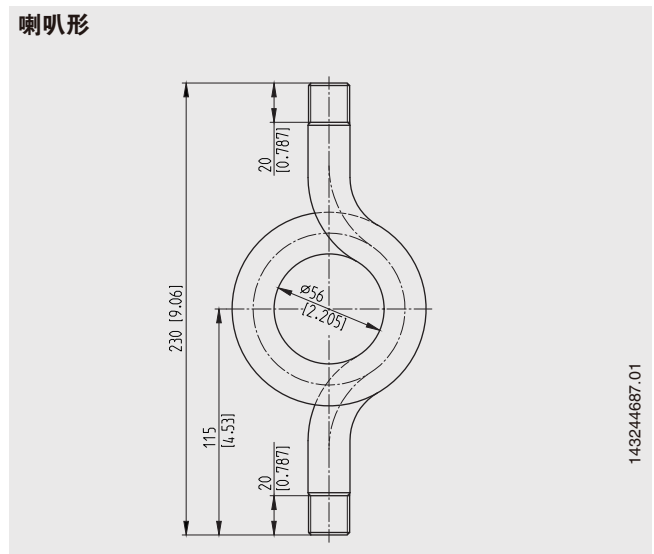
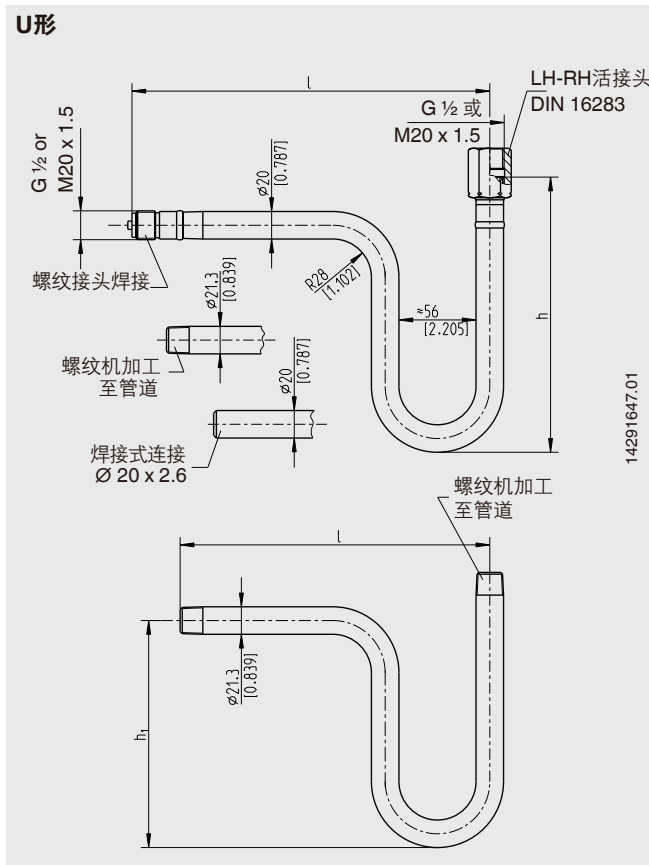


版本	入口 <sup>1)</sup>	出口 <sup>2)</sup>	最大工作压力MPa [psi]	订购编号	
				接液部件的材料	
				钢 1.0345	不锈钢 1.4571
U形	1/2 NPT, 外螺纹	1/2 NPT, 固定衬套	16 [1,450]	-	0731277
喇叭形	1/2 NPT, 外螺纹	1/2 NPT, 固定衬套	16 [1,450]	1034227	0763349

1) 过程连接端  
 2) 仪表连接端

# 工业标准设计

尺寸mm [in]

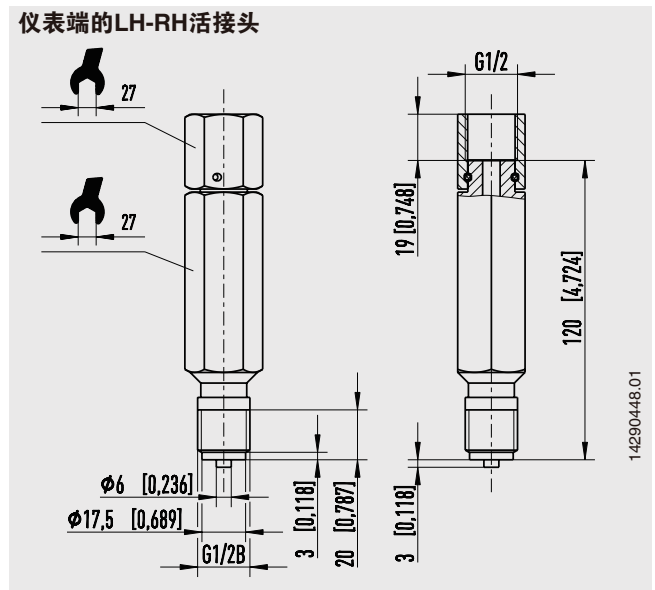
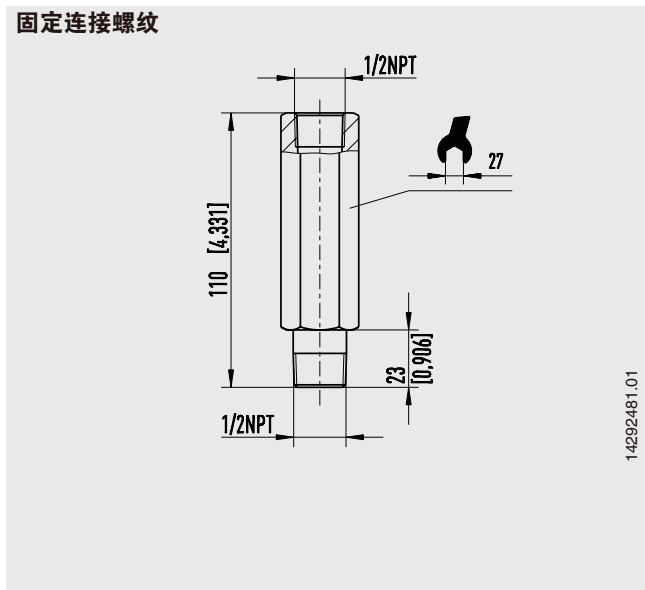


版本	入口 <sup>1)</sup>	出口 <sup>2)</sup>	最大工作压力 MPa [psi]	尺寸 mm [in]			订购编号	
				l	h <sub>1</sub>	h	接液部件的材质	
							钢 1.0345	不锈钢 1.4571
U形	焊接式连接	G ½ LH-RH 活接头	16 [1,450]	218 [8.583]	155 [6.102]	200 [7.784]	9090681	14130264
U形	G ½ B <sup>3)</sup>	G ½ LH-RH 活接头	16 [1,450]	253 [9.961]	155 [6.102]	200 [7.784]	9090673	-
U形	G ½ B <sup>4)</sup>	G ½ LH-RH 活接头	2.5 [362]	225 [8.858]	150 [5.905]	205 [8.071]	9090665	-
U形	G ½ B <sup>4)</sup>	G ½ B <sup>4)</sup>	2.5 [362]	225 [8.858]	150 [5.905]	170 [6.693]	9090657	14090773
喇叭形	G ½ B <sup>4)</sup>	G ½ LH-RH 活接头	2.5 [362]	225 [8.858]	-	-	39922306	-

- 1) 过程连接端
- 2) 仪表连接端
- 3) 螺纹接头焊接
- 4) 螺纹机加工至管道

# 紧凑型

尺寸mm [in]

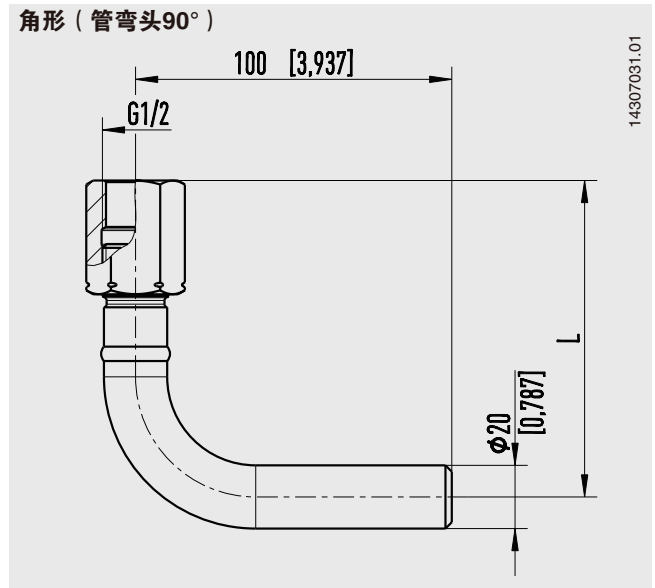
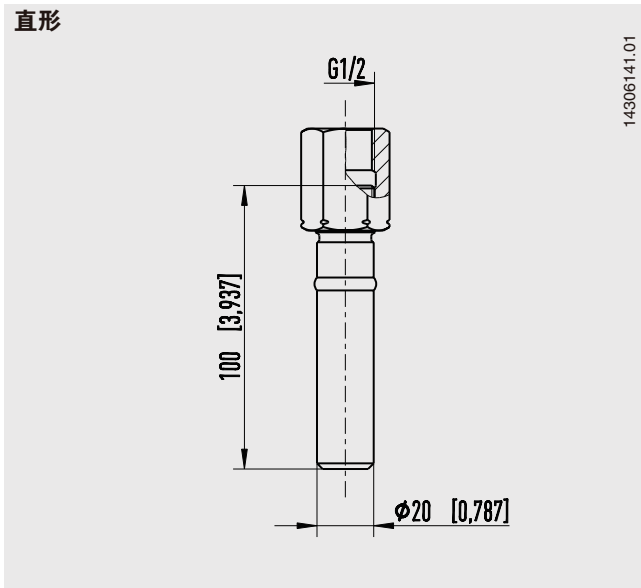


版本	入口 <sup>1)</sup>	出口 <sup>2)</sup>	最大工作压力 MPa [psi]	订购编号
				接液部件的材料 不锈钢 1.4571
紧凑型	½ NPT, 外螺纹	½ NPT, 内螺纹	42 [6,091]	11585791
	G ½ B, 外螺纹	G ½ LH-RH活接头	42 [6,091]	14114184

- 1) 过程连接端
- 2) 仪表连接端

# 用于压力测量仪表的连接管道

尺寸mm [in]



版本	入口 <sup>1)</sup>	出口 <sup>2)</sup>	最大工作压力 MPa [psi]	订购编号	
				接液部件的材料	
				钢 1.0345	不锈钢 1.4571
直形	焊接式连接	G ½ LH-RH活接头	25 [6,091]	2243679	2112892
角形	焊接式连接	G ½ LH-RH活接头	25 [6,091]	2243687	2003612

- 1) 过程连接端
- 2) 仪表连接端

## 订购信息

订购所描述的产品只需要订购编号。优化选项请另询。

© 05/1994 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, 版权所有。  
 本文中列出的规格仅代表本文档出版时产品的工程状态。  
 我们保留修改产品规格和材料的权利。



威卡自动化仪表 ( 苏州 ) 有限公司  
 威卡国际贸易 ( 上海 ) 有限公司  
 电话: ( +86 ) 400 9289600  
 传真: ( +86 ) 512 6878 0300  
 邮箱: 400@wikachina.com  
 www.wika.cn