

选型详见第四页

# BX15

## 冷凝和连接管



### 产品应用

冷凝管可保护压力测量仪表不受介质压力脉冲和过热的影响  
可用于压力测量仪表中液体、气体和蒸汽的冷却元件  
可直接安装到压力测量仪表的压力接口或下方的截止阀(止水栓或阀门)上方

### 功能特性

符合DIN 16282标准或工业标准设计  
允许温度高达400 °C 标称压力高达16MPa  
材料: 1.0039和1.0345钢以及1.4571不锈钢

### 可选项

其他连接离子线  
高温和工作压力专用管  
材质: 蒙乃尔  
1.4571不锈钢, 无油脂, 无氧气  
压力测量仪器的管接头

### 产品描述

BX15型冷凝管符合DIN 16282标准, 且拥有多种形状: U型、B型、喇叭型和D型, 其中与过程管道连接端有一个连接到取压管的焊接接口, 而与仪表连接端则有一个螺纹接口。

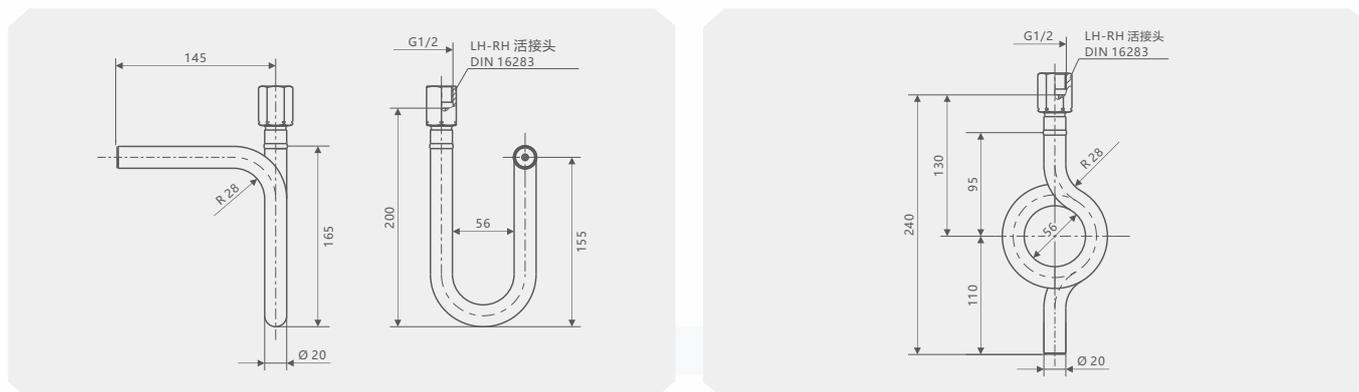
对于符合工业标准的型号, 也可以在过程管道连接端配备连接到取压管的螺纹接口。

U型冷凝管主要用于水平安装的取压管; 喇叭型冷凝管主要用于垂直安装的取压管。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。

### 操作极限

材料	允许的最高工作温度°C	最高的工作压力 bar
钢	120	160
	300	120
	400	104
不锈钢	120	160
	300	140
	400	131

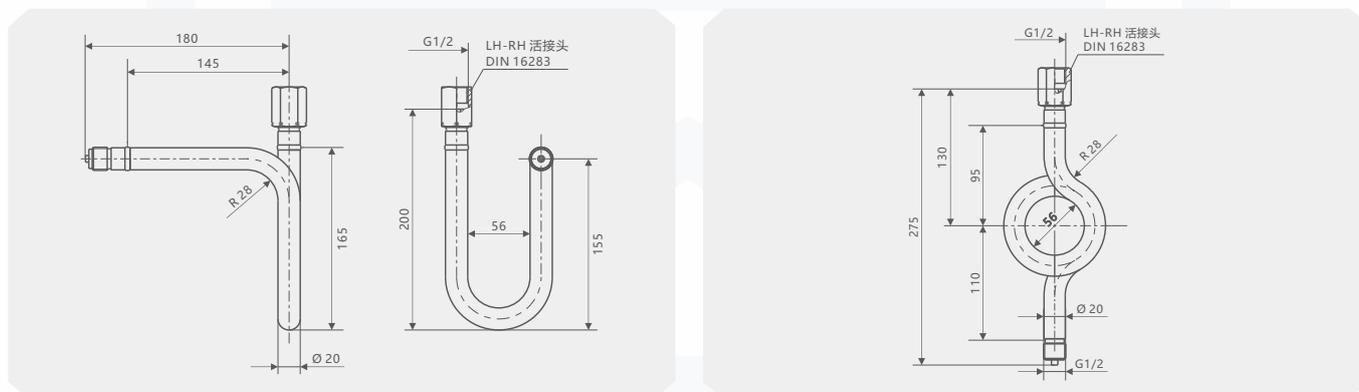
## 尺寸 mm



### 符合 DIN 16282的版本

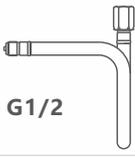
在压力输出侧具有焊接连接

设计	材质
<b>U型, B型</b> 出口 <sup>1)</sup> : LH/RH 活接头 G1/2 	1.0345
	1.0345 与 3.1
	1.4571
	1.4571 与 3.1
<b>喇叭型</b> 出口 <sup>1)</sup> : LH/RH 活接头 G1/2 	1.0345
	1.0345 与 3.1
	1.4571
	1.4571 与 3.1



### 工业标准设计 (类似于DIN 16282)

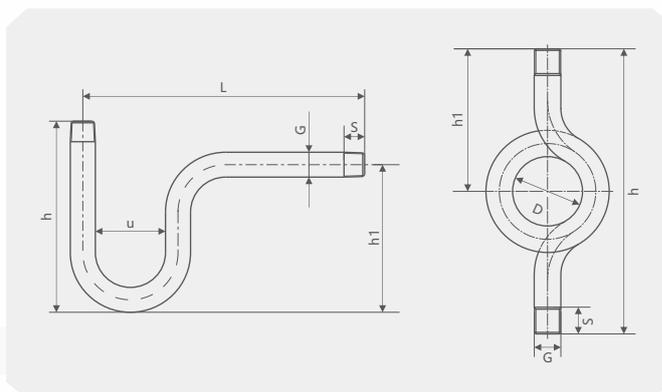
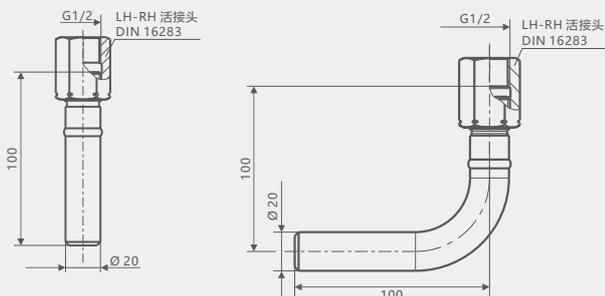
在压力攻丝侧使用G1/2 B螺纹连接

设计	材质
<b>U型, B型</b> 出口 <sup>1)</sup> : LH/RH 活接头 G1/2 	1.0345
	1.0345 与 3.1
	1.4571
	1.4571 与 3.1
<b>喇叭型</b> 出口 <sup>1)</sup> : LH/RH 活接头 G1/2 	1.0345
	1.0345 与 3.1
	1.4571
	1.4571 与 3.1

1) 仪表连接端

## 压力测量仪器的管接头

### 压力攻丝侧的焊接连接（出口：G1/2）



设计	材质
直型, 角型 <sup>5)</sup>	1.0345
	1.4571

设计	材质
U型, 喇叭型	1.0345
	1.4571

## 工业标准设计

设计	螺纹连接	最大工作压力	材质	尺寸					
				D	h	h1	L	u	s
<b>U型</b>  入口 <sup>1)</sup> 和出口 <sup>2)</sup> : 外螺纹	G1/2B <sup>4)</sup>	25 bar	1.0039	-	170	130	225	60	13
	G1/2B <sup>4)</sup>	25 bar	1.0345	-	170	130	225	56	20
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>U型</b>  入口 <sup>1)</sup> : G1/2B 出口 <sup>2)</sup> : LH/RH 活接头 G1/2	G1/2B <sup>4)</sup>	25 bar	1.0345	-	205	130	225	56	20
	G1/2B	-	1.0345	-	200	130	225	56	20
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>U型</b>  入口 <sup>1)</sup> : 内螺纹 <sup>3)</sup> 出口 <sup>2)</sup> : LH/RH 活接头 G1/2	G1/2B	-	1.0345	-	200	130	-	56	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>喇叭型</b>  入口 <sup>1)</sup> 和出口 <sup>2)</sup> : 外螺纹	G1/2B <sup>4)</sup>	25 bar	1.0039	60	240	120	-	-	13
	G1/2B <sup>4)</sup>	25 bar	1.0345	56	230	115	-	-	20
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

## BX15-选型构成

选型举例 **BX15** H / U / V  
1      2      3

1.仪表连接规格	<b>A</b>	1 NPT
	<b>B</b>	1/2NPT
	<b>C</b>	1/4NPT
	<b>D</b>	M14*1.5
	<b>E</b>	M20*1.5
	<b>F</b>	M27*2
	<b>G</b>	G 1
	<b>H</b>	G1/2
	<b>I</b>	G1/4
	<b>T ( )</b>	其它连接规格
2.现场连接规格	<b>N</b>	1 NPT
	<b>O</b>	1/2NPT
	<b>P</b>	1/4NPT
	<b>Q</b>	M14*1.5
	<b>R</b>	M20*1.5
	<b>S</b>	M27*2
	<b>T</b>	G 1
	<b>U</b>	G1/2
	<b>V</b>	G1/4
	<b>T ( )</b>	其它连接规格
3.材质	<b>X</b>	碳钢
	<b>V</b>	304SS
	<b>Z</b>	316L
	<b>T ( )</b>	其它材质

### 说明:

表示BX15型冷凝管与仪表连接规格为G1/2，与现场连接规格为G1/2，材质为304不锈钢。

### 产品认证

符合性和批准: 罗德玮格压力表符合过程测量技术的关键标准和认证;  
从而保证此类设置中的最高可靠性;

