

## 工业用防爆热电阻

- 测温范围-200~+600℃
- 保护管：不锈钢、钛、钽、因康镍合金、哈氏合金、PTFE 涂层、耐磨型
- 一体化温度变送器可选（4-20Ma/HART®）
- 可提供相关生产/检验证书
- 插芯可更换
- 可提供本安防爆和隔爆型产品

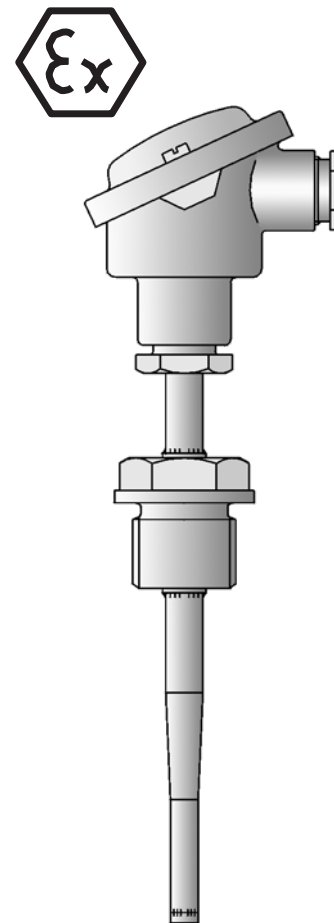
用来测量液体和气体的温度，应用场合：石化、化工、电力、压力容器。由符合 DIN 43763 标准的具有各种过程连接的保护管、接线盒和可更换插芯组成，保护管的生产制造符合压力容器的相关标准，并进行压力的密封测试。

热电阻插芯通常采用 Pt100 温度传感器 EN 60751，接线方式：两线、三线或四线连接，单/双支型可选。

一体化温度变送器可选（可带 HART®协议），可提供本安防爆型，可提供隔爆型。

本公司生产的隔爆铂电阻技术性能符合 JB/T8622-1997《工业铂电阻技术条件及分析表》。

由国家级仪器仪表防爆安全监督监测站对产品进行专门审查和批准，并颁发防爆合格证。



### 技术数据

#### 接线盒

类型 B DIN43729，铸铝外壳，M20×1.5；IP65，环境温度-40~+100℃

类型 BUZ，铸铝外壳，M20×1.5；IP65，环境温度-40~+100℃

类型 BUZH，铸铝外壳，M20×1.5；IP65，环境温度-20~+100℃

类型 BBKS，塑料（PA 6），M20×1.5；IP65，环境温度-20~+130℃

类型 BEGF，不锈钢 1.4571，M20×1.5；IP65，环境温度-40~+100℃

不锈钢铸件 M22×1.5，IP65，环境温度-20~+130℃

本安防爆接线盒带 LED 数显模块，铸铝外壳，电气接口- M20×1.5，IP65，环境温度：-20~+60℃

隔爆接线盒带 LED 数显模块，铸铝外壳，电气接口- M20×1.5，IP65，环境温度：-20~+60℃

带温度变送器时环境温度降低（见数据单 707030/707010）

#### 延长管

不锈钢 1.4571，长度 150mm

#### 过程连接

螺纹，不锈钢 1.4571

法兰，不锈钢 1.4571

套管，不锈钢 1.4571 或钢 1.7335

可选防腐材料/涂层，耐磨材料

#### 保护管

不锈钢 1.4571，9mm、11mm、12mm 外径

可选耐腐材料/涂层，耐腐材料

#### 热电偶插芯

可更换，Pt100 温度传感器 EN60751，CL.B，2 线

#### 响应时间

t<sub>0.9</sub> 大约 50sec，在水中 0.4m/sec，9mm 外径

#### 温度变送器

模拟电路变送器，输出 4~20mA，见数据单 707030

模拟电路变送器，输出 0~10V，见数据单 707030

智能变送器，输出 4~20mA/20~4mA，见数据单 707010

附件

各种护套, 见数据单 909721

DIN 规格

DIN43765 类型 B1、B2、B3, 负荷, 见图 1

DIN43766 类型 C1、C2, 负荷, 见图 2

DIN43767 类型 D1、D2、D4、D5, 负荷, 见图 3

DIN43771 类型 G1、G2、G3, 负荷, 见图 4

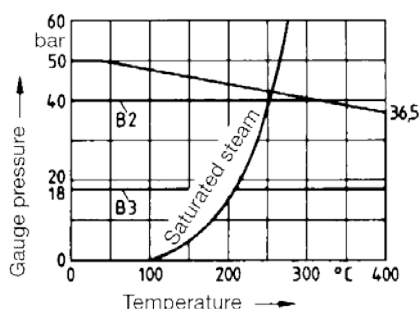


图 1

允许流速

对空气和过热蒸汽: 最大 25m/sec

对水: 最大 3m/sec

允许紧固扭矩: 50Nm

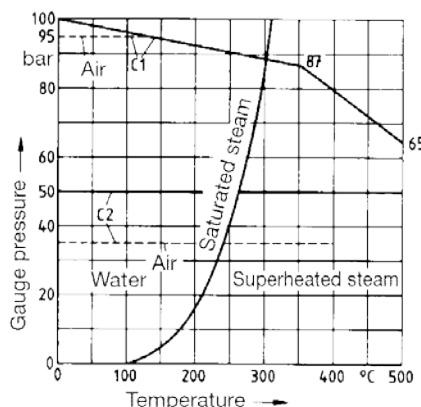


图 2

允许流速

对空气和过热蒸汽: 最大 40m/sec

对水: 最大 5m/sec

允许紧固扭矩: 100Nm

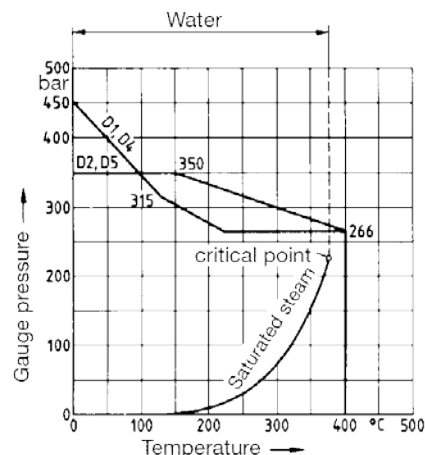


图 3

D1、D4 型允许流速

对空气、水和过热蒸汽: 最大 60m/sec

D2、D5 型允许流速

对空气: 低于 60m/sec

对水和过热蒸汽: 最大 30m/sec

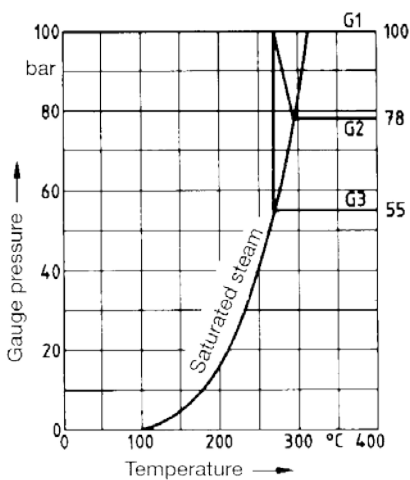


图 4

允许流速

对过热蒸汽: 最大 40m/sec

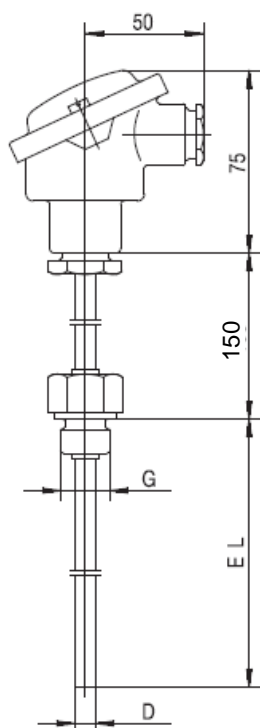
对水: 最大 5m/sec

对空气: 最大 400°C

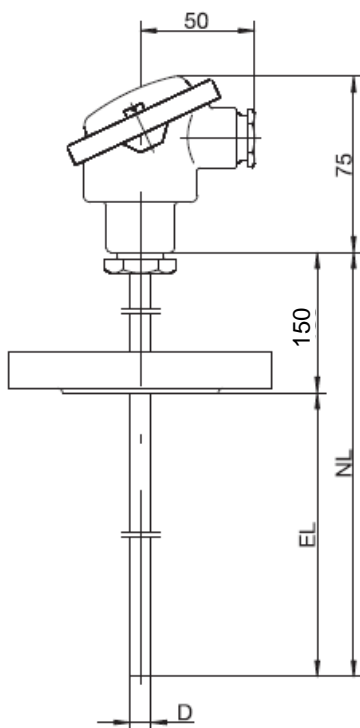
型号	DIN 规格	D	L2	EL	螺纹
903720/10	B1	9	-	160	1/2"管螺纹
903720/10	B2	9	-	250	1/2"管螺纹
903720/10	B3	9	-	400	1/2"管螺纹
903720/10	C1	11	-	160	1"管螺纹
903720/10	C2	11	-	250	1"管螺纹

903720/11	G1	9	-	160	1"管螺纹
903720/11	G2	9	-	220	1"管螺纹
903720/11	G3	9	-	280	1"管螺纹
903720/50	D1	12.5	140	65	-
903720/50	D2	12.5	200	125	-
903720/51	D4	12.5	200	65	-
903720/51	D5	12.5	260	125	-

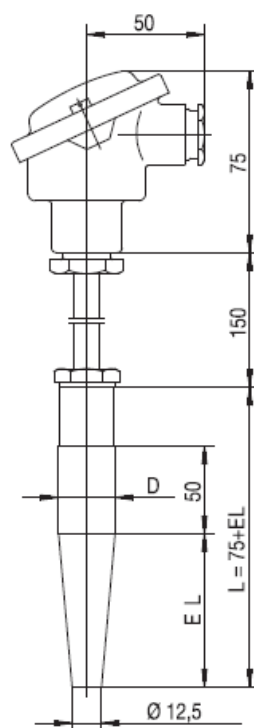
外形尺寸



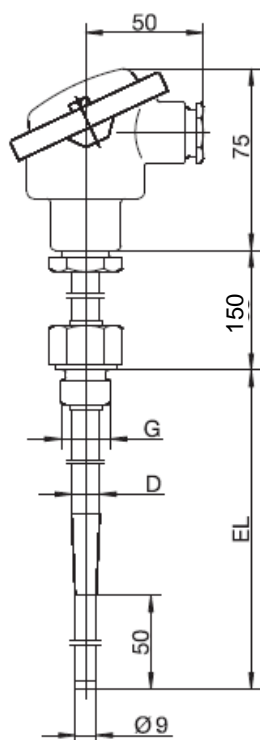
型号 903720/10



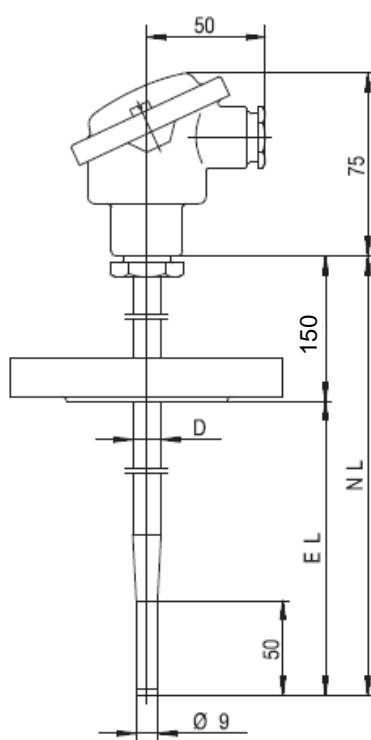
型号 903720/20



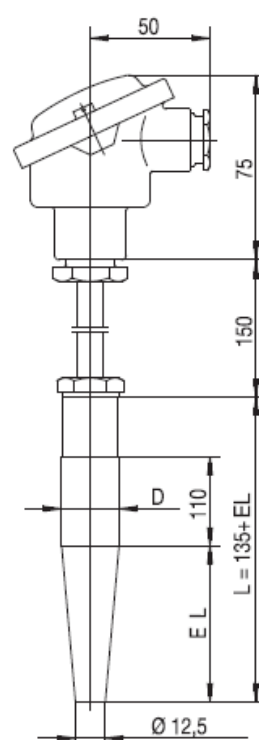
型号 903720/50



型号 903720/11

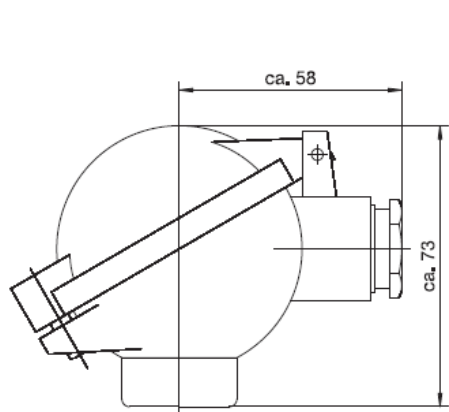


型号 903720/21

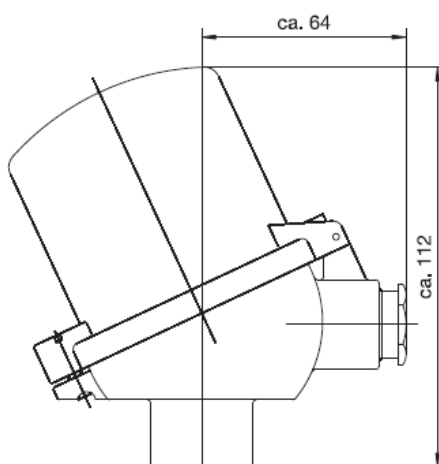


型号 903720/51

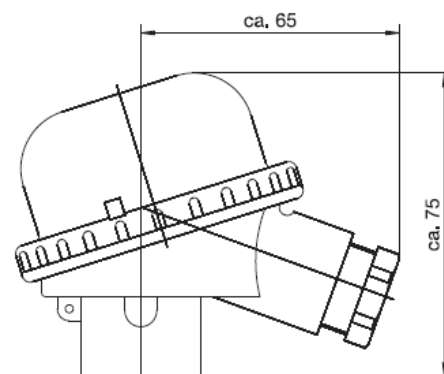
外形尺寸



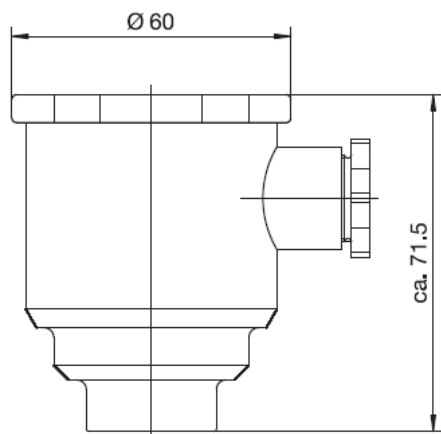
BUZ 型接线盒  
附加代码: 320



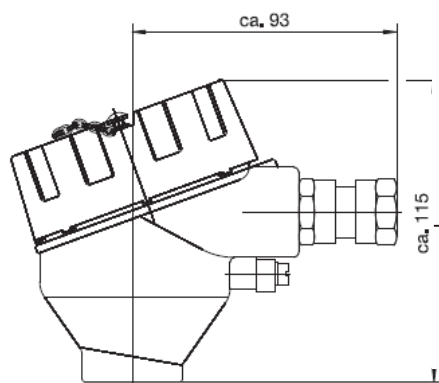
BUZH 型接线盒  
附加代码: 321



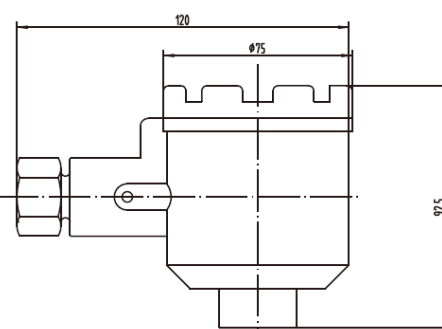
BBKS 型接线盒  
附加代码: 324



BEGF 型接线盒  
附加代码: 397

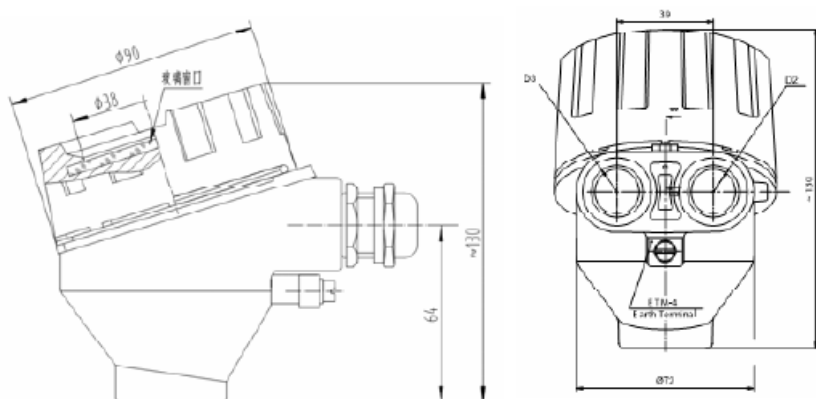


XD-AD 型接线盒  
附加代码: 399/528



不锈钢型接线盒  
附加代码: 545

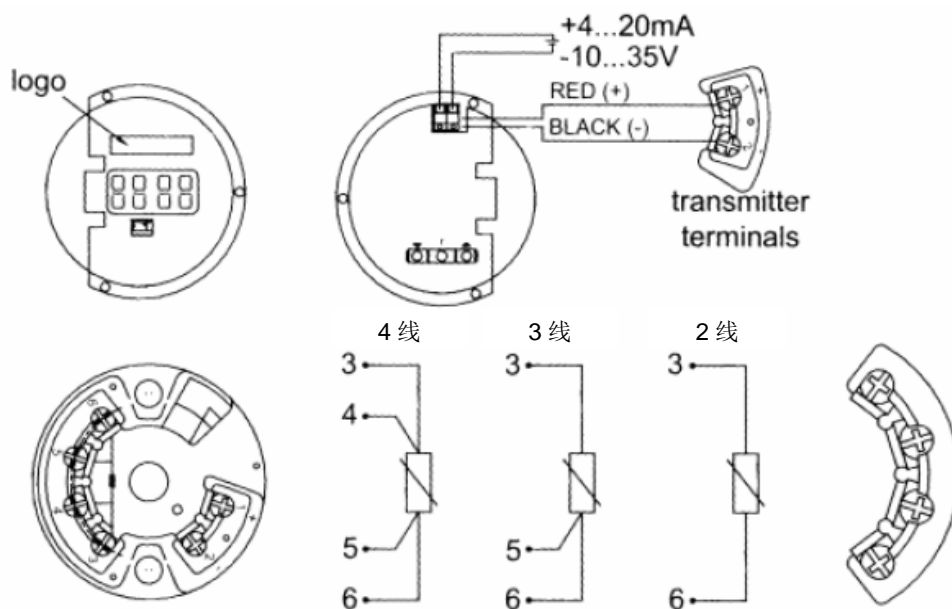
外形尺寸及数显模块参数



XD-ADdia 型接线盒带 ST0028 数显模块  
附加代码 293



立体图片

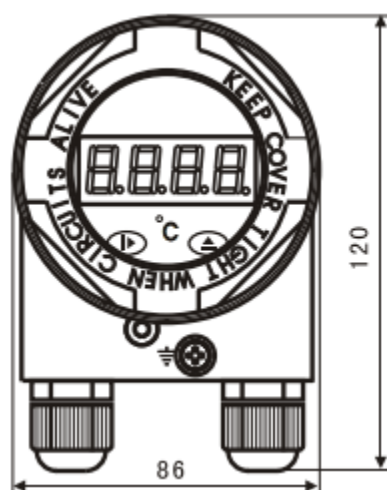
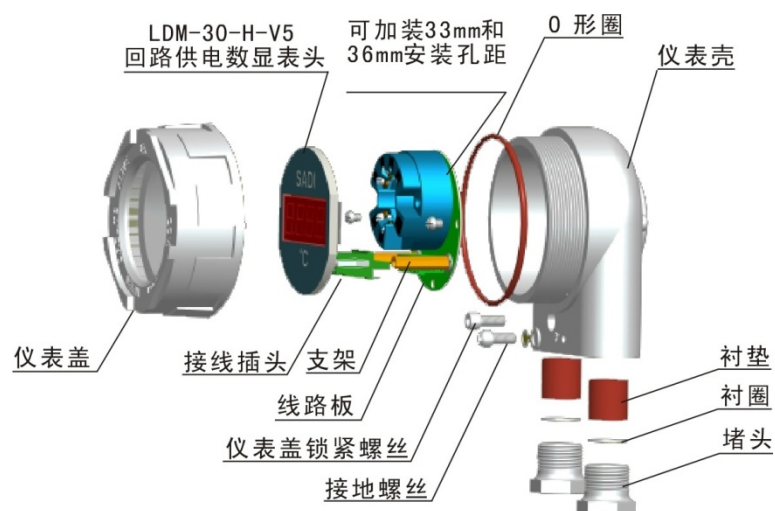


LCD 数显模块, 型号 ST0028



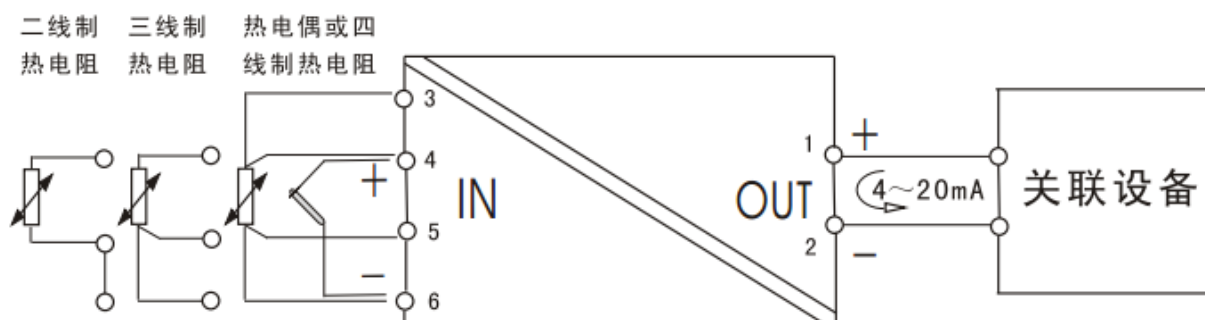
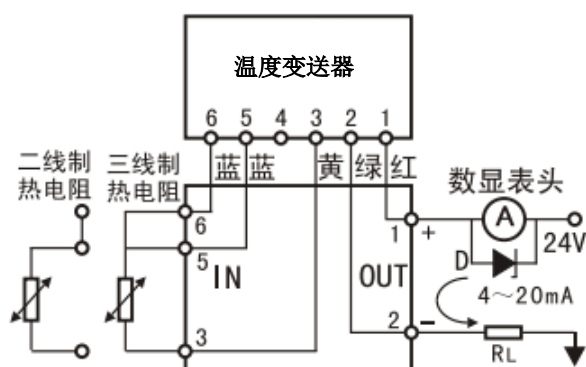
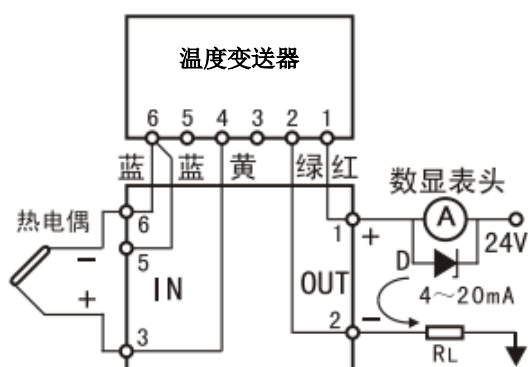
技术参数			
输入		功能	
参考操作条件	23°C	参数	零点, 量程, 十进制
最大测量误差	满量程的 0.1% ±1	视值限值	-1999 到+9999
环境温度的影响 (温度漂移)	100ppm/°C, 测量范围	量程范围	任意范围, 但在视值限制之内
输出信号	4~20Ma	小数点位置	0、1、2、3
电压降	最大 2.5V	功能和读数	过滤测量读数, 超过范围限制, 分辨率
LED 工作最小电流	3.5mA	读数过滤	平均在 1 到 8 个测量读数
数值为	LCD 4 数字位 7 段	读数更新	0.25 到 2S 根据读数过滤
可见尺寸	33.4×13.2mm	过载限制	3.6 到 22mA
显示性能	TN 正极, 可视角度: h6:00	分辨率	1 到 10 点选择
数据存储	EEPROM	校准点	0 点 (4mA) 和量程 (20mA) 在 EEPROM
存储周期	10 年 (无电源)	机械结构	
安装座	4 孔 Φ3mm 在 Φ68mm 面板上	电气回路连接	两端子, 最大导线截面积 1mm <sup>2</sup> (16AWG)
工作条件		尺寸	直径: Φ59; 厚度: 17mm
环境温度	-20~+70°C	与温度变送器连接	2 线, 最大 0.5mm <sup>2</sup>
存储温度	-30~+80°C		
湿度	25 到 95%无结露		
防护等级	IP20		
电磁设备互换性	EMC 依据 EN50081-1 和 EN-ISO082-1		

## 仪表外形与安装尺寸



本安/隔爆接线盒带 LED 数显模块(NEPSI 认证)

附加代码 526/527



回路供电数显模块及其接线



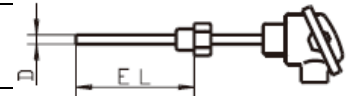
选型说明：用于过程控制的防爆热电阻，带 NEPSI 防爆证书

Ex ia IIC T1...T6, Ex ib IIC T1...T6

Ex d IIC T1...T6, DIP A20/21 T<sub>A</sub>80°C... T<sub>A</sub>400°C IP66

(1) 基本型号

903720/10	拧入式热电阻 直管
(2) 测温范围°C	
× 150	-200~+600°C (绕线温度传感器)
× 402	-50~+400°C (薄膜温度传感器)
× 415	-50~+600°C (薄膜温度传感器)
(3) 热电阻插芯	
× 1001	1×Pt100 三线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× 1003	1×Pt100 二线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× 1011	1×Pt100 四线制
× 2001	2×Pt100 双支三线制
× 2003	2×Pt100 双支两线制 (仅与温度变送器 330 配合 不能与 331 336 组合)
(4) 精度等级 DIN EN 60751	
× 1	B 级 (标准型)
× 2	A 级 (不与两线制代码共用)
× 3	AA 级 1/3 DIN B (不与两线制代码共用)
(5) 保护管直径 D mm	
× 9	9×1mm 不适用于 0 区 (1G) 或 20 区 (1D)
× 11	11×2mm
(6) 插深 EL mm (50≤EL≤1000)	
× 160	160mm
× 250	250mm
× 400	400mm
× ...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
(7) 过程连接 (其它连接方式详见附录 1-过程连接一览表)	
× 104	G1/2 螺纹
× 106	G1 螺纹
× 144	1/2-14NPT 螺纹
× 138	M27×2 螺纹
(8) 保护管材质	
× 26	不锈钢 1.4571
× 60	钛
× 81	因康镍合金
× 82	哈氏合金
(9) 附加选项	
注意: 应用在 20 区 (1D)、21 区 (2D) 和 22 区 (3D) 的传感器必须带防护等级 IP65 以上的接线盒	
× 293	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 带 LCD 数显 (不能与 662 组合使用)
× 320	接线盒为 BUZ (需配合 662 代码使用)
× 321	接线盒为 BUZH (需配合 662 代码使用)
× 330	1×温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707030 (仅与 293, 399 组合)
× 331	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707010
× 336	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA 和 HART <sup>®</sup> 通讯接口, 见数据单 707010
× 365	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN10204
× 367	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN10204
× 368	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN10204
× 374	带材质检验证书 3.1 EN10204 材质
× 397	接线盒为 BEGF (需配合 662 代码使用)
× 399	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
× 526	本安防爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI)
× 527	隔爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI) (不能与 662 组合使用)
× 528	隔爆接线盒 XD-AD (NEPSI), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)





×	545	不锈钢隔爆接线盒 XD，隔爆规范 GB 3836.1/2(NEPSI)，不针对附加选项
×	562	662 及温度变送器选项
×	662	接液部分带 PTFE 涂层
×	662	本安防爆规范 GB3836.1/4

选型代码      (1)      (2)      (3)      (4)      (5)      (6)      (7)      (8)      (9)  
                  -     -  -  -  -  -  /  ...  
选型举例      903720/10      415      1001   -   1   -   9   -   250   -   104   -   26   /   662

提示：  
基于许多结构的复杂性，无法列举所有的组合形式。  
一些固定的组合无法满足所有 ATEX 领域。

选型说明：用于过程控制的防爆热电阻，带 NEPSI 防爆证书

Ex ia IIC T1...T6, Ex ib IIC T1...T6

Ex d IIC T1...T6, DIP A20/21 T<sub>A</sub>80°C... T<sub>A</sub>400°C IP66



(1) 基本型号



903720/11	拧入式热电阻 变径保护管
(2) 测温范围℃	
×	150 -200~+600℃ (绕线温度传感器)
×	402 -50~+400℃ (薄膜温度传感器)
×	415 -50~+600℃ (薄膜温度传感器)
(3) 热电阻插芯	
×	1001 1xPt100 三线制 (仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
×	1003 1xPt100 二线制 (仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
×	1011 1xPt100 四线制
×	2001 2xPt100 双支三线制
×	2003 2xPt100 双支两线制 (仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
(4) 精度等级 DIN EN 60751	
×	1 B 级 (标准型)
×	2 A 级 (不与两线制代码共用)
×	3 1/3DIN (不与两线制代码共用)
(5) 保护管直径 D mm	
×	12 12x2.5mm, 12~9mm 变径保护管 不适用于 0 区 (1G) 或 20 区 (1D)
(6) 插深 EL mm (50≤EL≤1000)	
×	160 160mm
×	220 220mm
×	280 280mm
×	250 250mm
×	400 400mm
×	... 自定义长度 (50mm 最小间隔)
(7) 过程连接 (其它连接方式详见附录 1-过程连接一览表)	
×	104 G1/2 螺纹
×	106 G1 螺纹
×	144 1/2-14NPT 螺纹
×	146 1-11.5NPT 螺纹
(8) 保护管材质	
×	26 不锈钢 1.4571
(9) 附加选项	
注意: 对于应用在 20 区 (1D)、21 区 (2D) 和 22 区 (3D) 的传感器必须带防护等级 IP65 以上的接线盒	
×	293 隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 带 LCD 数显 (不能与 662 组合使用)
×	320 接线盒为 BUZ (需配合 662 代码使用)
×	321 接线盒为 BUZH (需配合 662 代码使用)
×	330 1x温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707030 (仅与 293, 399 组合)
×	331 1x智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707010
×	336 1x智能温度变送器, 输出 4~20mA 和 HART®通讯接口, 见数据单 707010
×	365 带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN10204
×	367 带压力检测检验证书 3.1 DIN EN10204
×	368 带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN10204
×	374 带材质检验证书 3.1 EN10204 材质
×	397 接线盒为 BEGF (需配合 662 代码使用)
×	399 隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
×	526 本安防爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI)
×	527 隔爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI) (不能与 662 组合使用)
×	528 隔爆接线盒 XD-AD (NEPSI), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
×	545 不锈钢隔爆接线盒 XD, 隔爆规范 GB3836.1/2 (NEPSI), 不针对附加选项 662 及温度变送器选项

×	562	接液部分带 PTFE 涂层
×	662	本安防爆规范 GB3836.1/4

选型代码  (1) -  (2) -  (3) -  (4) -  (5) -  (6) -  (7) -  (8) -  (9) /  662 ...

选型举例 903720/11 - 415 - 1001 - 1 - 12 - 250 - 104 - 26 / 662

提示:

基于许多结构的复杂性，无法列举所有的组合形式。

一些固定的组合无法满足所有 ATEX 领域。

选型说明：用于过程控制的防爆热电阻，带 NEPSI 防爆证书

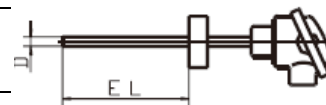
Ex ia IIC T1...T6, Ex ib IIC T1...T6

Ex d IIC T1...T6, DIP A20/21 T<sub>A</sub>80°C... T<sub>A</sub>400°C IP66



(1) 基本型号

903720/20	插入式热电阻 直管
(2) 测温范围°C	
× 150	-200~+600°C (绕线温度传感器)
× 402	-50~+400°C (薄膜温度传感器)
× 415	-50~+600°C (薄膜温度传感器)
(3) 热电阻插芯	
× 1001	1×Pt100 三线制 (仅与温度变送 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× 1003	1×Pt100 二线制 (仅与温度变送 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× 1011	1×Pt100 四线制
× 2001	2×Pt100 双支三线制
× 2003	2×Pt100 双支二线制 (仅与温度变送 330 配合, 不能与 331 336 组合)
(4) 精度等级 DIN EN 60751	
× 1	B 级 (标准型)
× 2	A 级 (不与两线制代码共用)
× 3	1/3DIN (不与两线制代码共用)
(5) 保护管直径 D mm	
× 9	9×1mm 不适用于 0 区 (1G) 或 20 区 (1D)
× 11	11×2mm
(6) 插深 EL mm (50≤EL≤1000)	
× 160	160mm
× 250	250mm
× 400	400mm
× ...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
(7) 过程连接	
× 000	无
× 642	法兰 DN25 PN40, DIN 2501
× 644	法兰 DN25 PN40, DIN 2501
(8) 保护管材质	
× 26	不锈钢 1.4571
× 60	钛
× 81	因康镍合金
× 82	哈氏合金
(9) 附加选项	
注意：对于应用在 20 区 (1D)、21 区 (2D) 和 22 区 (3D) 的传感器必须带防护等级 IP65 以上的接线盒	
× 293	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 带 LCD 数显 (不能与 662 组合使用)
× 320	接线盒为 BUZ (需配合 662 代码使用)
× 321	接线盒为 BUZH (需配合 662 代码使用)
× 330	1×温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707030 (仅与 293, 399 组合)
× 331	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707010
× 336	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA 和 HART <sup>®</sup> 通讯接口, 见数据单 707010
× 365	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204
× 367	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
× 368	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
× 374	带材质检验证书 3.1 EN10204 材质
× 397	接线盒为 BEGF (需配合 662 代码使用)
× 399	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
× 526	本安防爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI)
× 527	隔爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI) (不能与 662 组合使用)
× 528	隔爆接线盒 XD-AD (NEPSI), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
× 545	不锈钢隔爆接线盒 XD, 隔爆规范 GB3836.1/2 (NEPSI), 不针对附加选项 662



×	562	及温度变送器选项
×	662	接液部分带 PTFE 涂层
		本安防爆规范 GB3836.1/4

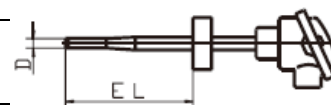
选型代码    (1)    (2)    (3)    (4)    (5)    (6)    (7)    (8)    (9)  
                  -      -  -  -  -  -  /  ...  
选型举例    903720/20    415    1001    -   1    -   9    -   250    -   642    -   26    /   662

提示：  
基于许多结构的复杂性，无法列举所有的组合形式。  
一些固定的组合无法满足所有 ATEX 领域。

选型说明：用于过程控制的防爆热电阻，带 NEPSI 防爆证书

Ex ia IIC T1...T6, Ex ib IIC T1...T6

Ex d IIC T1...T6, DIP A20/21 T<sub>A</sub>80°C... T<sub>A</sub>400°C IP66



(1) 基本型号

903720/21	插入式热电阻 变径保护管
(2) 测温范围°C	
× 150	-200~+600°C (绕线温度传感器)
× 402	-50~+400°C (薄膜温度传感器)
× 415	-50~+600°C (薄膜温度传感器)
(3) 热电阻插芯	
× 1001	1×Pt100 三线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× 1003	1×Pt100 二线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× 1011	1×Pt100 四线制
× 2001	2×Pt100 双支三线制
× 2003	2×Pt100 双支两线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
(4) 精度等级 DIN EN 60751	
× 1	B 级 (标准型)
× 2	A 级 (不与两线制代码共用)
× 3	1/3DIN (不与两线制代码共用)
(5) 保护管直径 D mm	
× 12	12×2.5mm, 12~9mm 变径保护管 不适用于 0 区 (1G) 或 20 区 (1D)
(6) 插深 EL mm (50≤EL≤1000)	
× 160	160mm
× 225	225mm
× 250	250mm
× 285	285mm
× 345	345mm
× 400	400mm
× ...	自定义长度 (50mm 最小间隔)
(7) 过程连接	
× 000	无
× 642	法兰 DN25 PN40, DIN 2501
× 644	法兰 DN25 PN40, DIN 2501
(8) 保护管材质	
× 26	不锈钢 1.4571
(9) 附加选项	
注意: 对于应用在 20 区 (1D)、21 区 (2D) 和 22 区 (3D) 的传感器必须带防护等级 IP65 以上的接线盒	
× 293	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 带 LCD 数显 (不能与 662 组合使用)
× 320	接线盒为 BUZ (需配合 662 代码使用)
× 321	接线盒为 BUZH (需配合 662 代码使用)
× 330	1×温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707030 (仅与 293, 399 组合)
× 331	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707010
× 336	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA 和 HART <sup>®</sup> 通讯接口, 见数据单 707010
× 365	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204
× 367	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
× 368	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
× 374	带材质检验证书 3.1DIN EN 10204 材质
× 397	接线盒为 BEGF (需配合 662 代码使用)
× 399	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线(根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
× 526	本安防爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI)
× 527	隔爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI) (不能与 662 组合使用)
× 528	隔爆接线盒 XD-AD (NEPSI), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
× 545	不锈钢隔爆接线盒 XD, 隔爆规范 GB3836.1/2 (NEPSI), 不针对附加选项 662 及温度变送器选项

×	562	接液部分带 PTFE 涂层
×	662	本安防爆规范 GB3836.1/4

选型代码    (1)    (2)    (3)    (4)    (5)    (6)    (7)    (8)    (9)  
                  -  -  -  -  -  -  -  /  ...  
选型举例    903720/21    415    1001    -   1    -   12    -   250    -   642    -   26    /   662

提示：  
基于许多结构的复杂性，无法列举所有的组合形式。  
一些固定的组合无法满足所有 ATEX 领域。



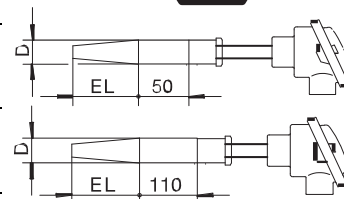
选型说明：用于过程控制的防爆热电阻，带 NEPSI 防爆证书

Ex ia IIC T1...T6, Ex ib IIC T1...T6

Ex d IIC T1...T6, DIP A20/21 T<sub>A</sub>80°C... T<sub>A</sub>400°C IP66

(1) 基本型号

903720/50	拧入式热电阻 护套 DIN 43767 标准, D1/D2
903720/51	拧入式热电阻 护套 DIN 43767 标准, D4/D5
(2) 测温范围°C (限制见 DIN 43763)	
× × 150	-200~+600°C (绕线温度传感器)
× × 402	-50~+400°C (薄膜温度传感器)
× × 415	-50~+600°C (薄膜温度传感器)
(3) 热电阻插芯	
× × 1001	1×Pt100 三线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× × 1003	1×Pt100 二线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
× × 1011	1×Pt100 四线制
× × 2001	2×Pt100 双支三线制
× × 2003	2×Pt100 双支二线制(仅与温度变送器 330 配合, 不能与 331 336 组合)
(4) 精度等级 DIN EN 60751	
× × 1	B 级 (标准型)
× × 2	A 级 (不与两线制代码共用)
× × 3	1/3DIN (不与两线制代码共用)
(5) 保护管直径 D mm	
× × 24	24mm 直径变径到 12.5mm
(6) 插深 EL mm (100≤EL≤1000)	
× × 65	65mm 针对规格 D1/D4
× × 125	125mm 针对规格 D2/D5
(7) 护套材质	
× × 26	不锈钢 1.4571 (工作温度+600°C)
× × 36	钢 1.7335 (工作温度+540°C)
× × 60	钛
× × 80	钽
× × 81	因康镍合金
× × 82	哈氏合金
(8) 附加选项	
注意：对于应用在 20 区 (1D)、21 区 (2D) 和 22 区 (3D) 的传感器必须带防护等级 IP65 以上的接线盒	
× × 293	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 带 LCD 数显 (不能与 662 组合使用)
× × 320	接线盒为 BUZ (需配合 662 代码使用)
× × 321	接线盒为 BUZH (需配合 662 代码使用)
× × 330	1×温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707030 (仅与 293, 399 组合)
× × 331	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707010
× × 336	1×智能温度变送器, 输出 4~20mA 和 HART <sup>®</sup> 通讯接口, 见数据单 707010
× × 365	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN 10204
× × 367	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
× × 368	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN 10204
× × 374	带材质检验证书 3.1 DIN EN 10204 材质
× × 397	接线盒为 BEGF (需配合 662 代码使用)
× × 399	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
× × 526	本安防爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI)
× × 527	隔爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI) (不能与 662 组合使用)
× × 528	隔爆接线盒 XD-AD (NEPSI), 导线格兰头允许直径 3.0~8.0mm 的导线 (根据客户要求也可通过直径 7.5~11.9mm 的导线)
× × 545	不锈钢隔爆接线盒 XD, 隔爆规范 GB3836.1/2 (NEPSI), 不针对附加选项 662 及温度变送器选项
× × 562	接液部分带 PTFE 涂层



662 本安防爆规范 GB3836.1/4

	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	
选型代码	<input type="text"/>	—	<input type="text"/>	—	<input type="text"/>	—	<input type="text"/>	—	<input type="text"/>
选型举例	903720/50	—	415	—	1001	—	1	—	24
		—	125	—	26	—	662	—	...

提示：  
基于许多结构的复杂性，无法列举所有的组合形式。  
一些固定的组合无法满足所有 ATEX 领域。