

工业用防爆热电阻

- 测温范围-200~+600°C
- 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

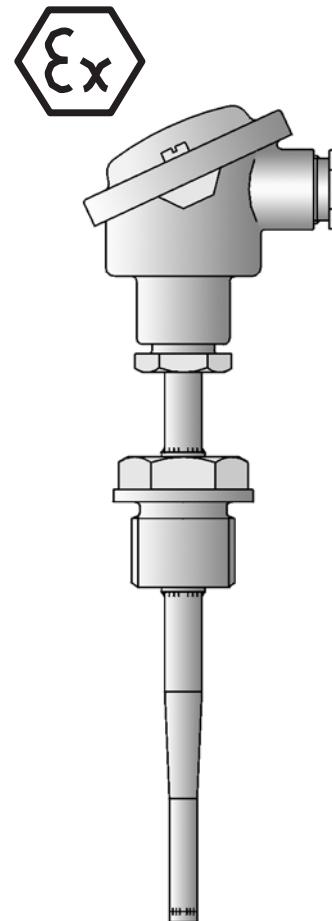
用来测量液体和气体的温度, 应用场合: 石化、化工、电力、压力容器。由符合 DIN 43763 标准的具有各种过程连接的保护管、接线盒和可更换插芯组成, 保护管的生产制造符合压力容器的相关标准, 并进行压力的密封测试。

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°C
 类型 BUZ, 铸铝外壳, M20×1.5; IP65, 环境温度-40~+100°C
 类型 BUZH, 铸铝外壳, M20×1.5; IP65, 环境温度-20~+100°C
 类型 BBKS, 塑料 (PA 6), M20×1.5; IP65, 环境温度-20~+130°C
 类型 BEGF, 不锈钢 1.4571, M20×1.5; IP65, 环境温度-40~+100°C
 不锈钢铸件 M22×1.5, IP65, 环境温度-20~+130°C
 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°C
 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°C
 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

可选防腐材料/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

$t_{0.9}$ 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

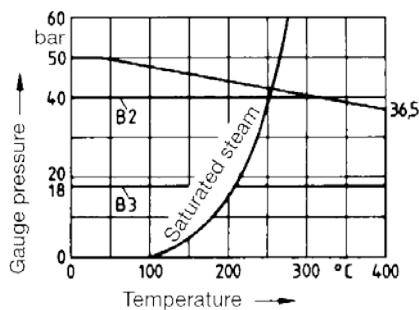


图 1

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

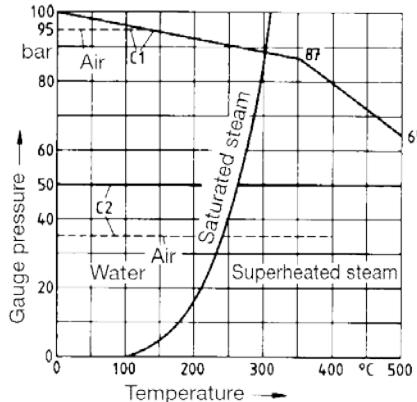


图 2

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

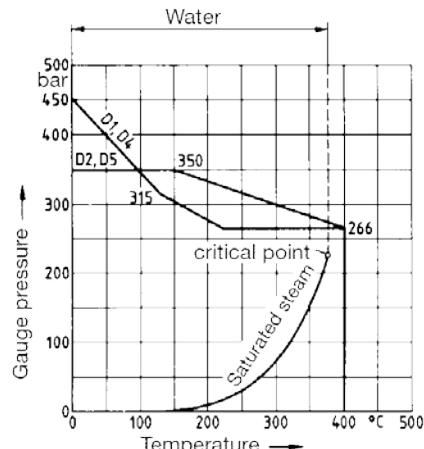


图 3

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

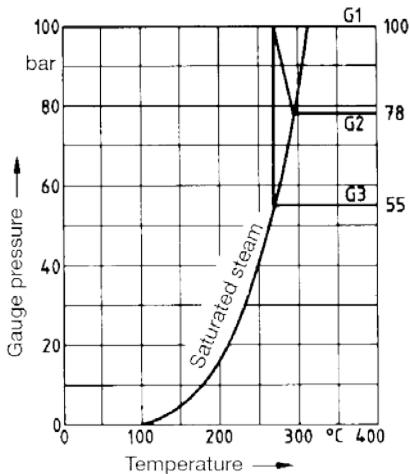


图 4

允许流速

对过热蒸汽: 最大 40m/sec

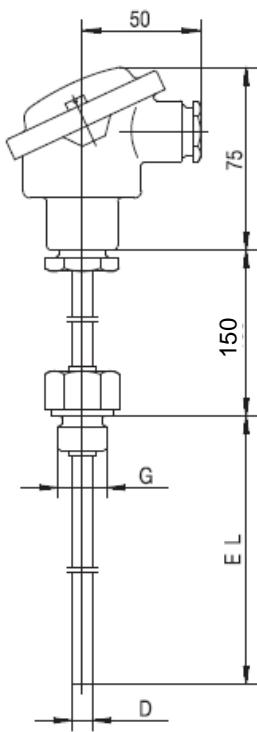
对水: 最大 5m/sec

对空气: 最大 400°C

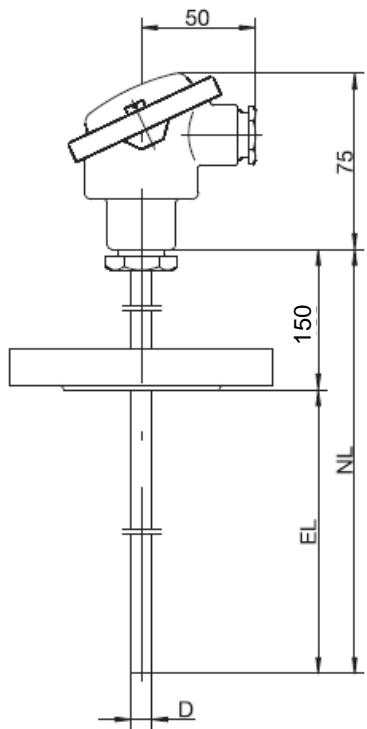
型号	DIN 规格	D	L2	EL	螺纹
903720/10	B1	9	-	160	1/2"管螺纹
903720/10	B2	9	-	250	1/2"管螺纹
903720/10	B3	9	-	400	1/2"管螺纹
903720/10	C1	11	-	160	1"管螺纹
903720/10	C2	11	-	250	1"管螺纹

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	-

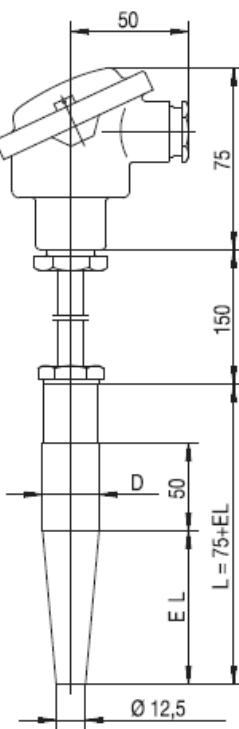
外形尺寸



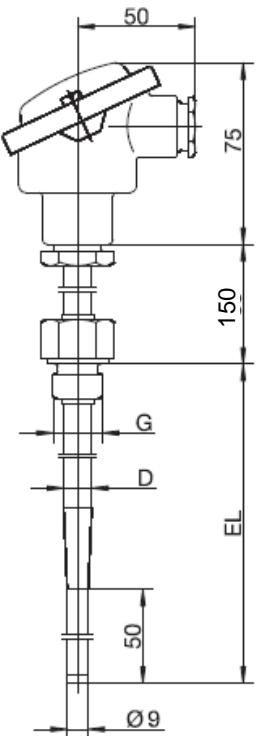
型号 903720/10



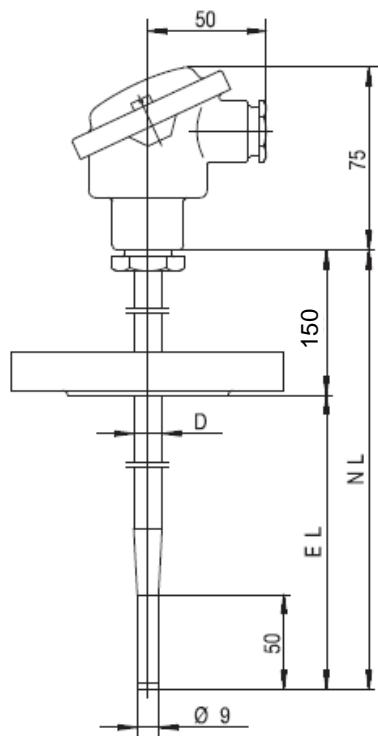
型号 903720/20



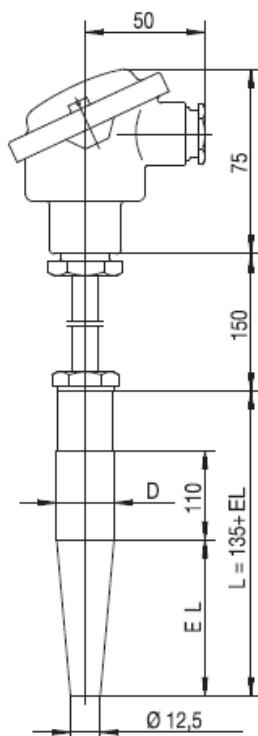
型号 903720/50



型号 903720/11

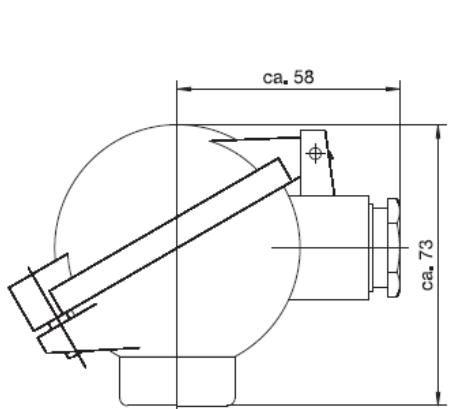


型号 903720/21



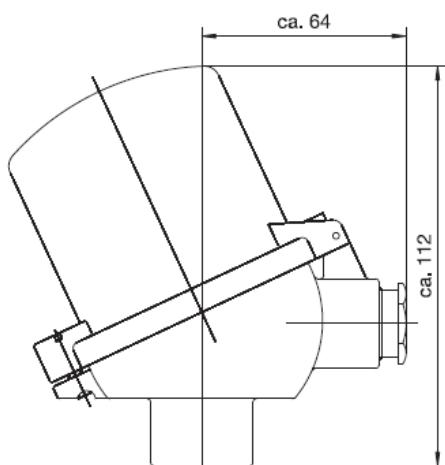
型号 903720/51

外形尺寸



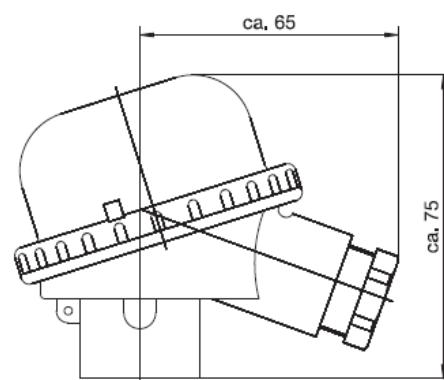
BUZ 型接线盒

附加代码: 320



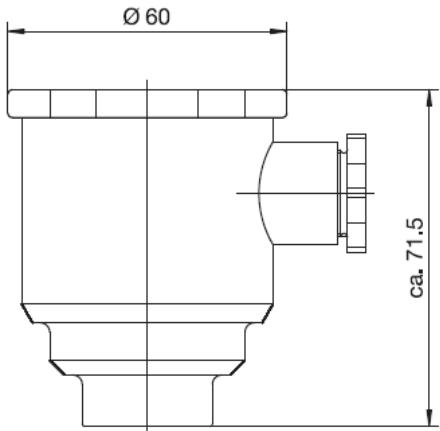
BUZH 型接线盒

附加代码: 321



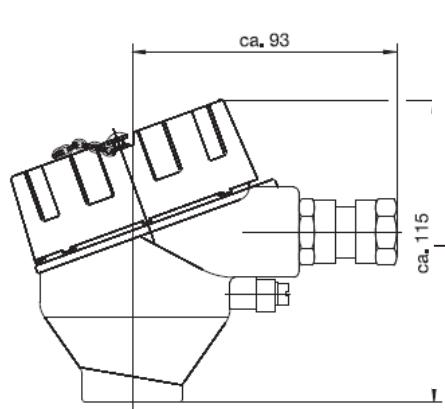
BBKS 型接线盒

附加代码: 324



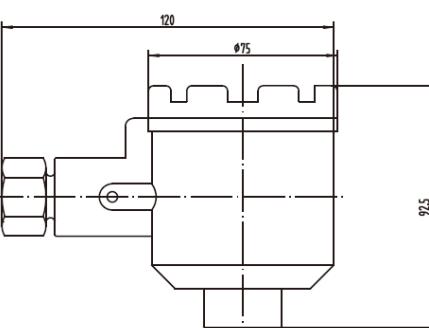
BEGF 型接线盒

附加代码: 397



XD-AD 型接线盒

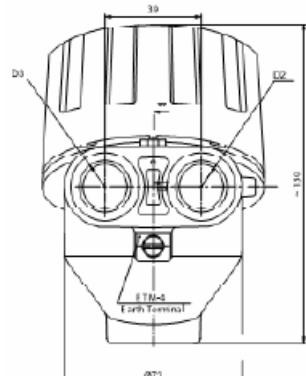
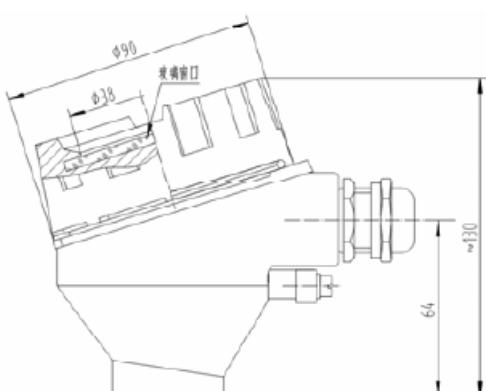
附加代码: 399/528



不锈钢型接线盒

附加代码: 545

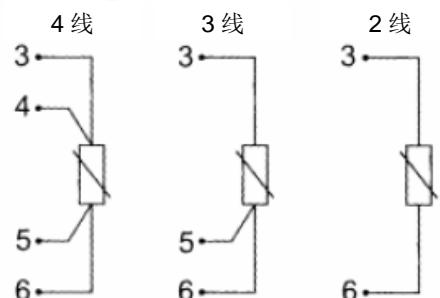
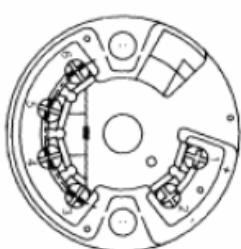
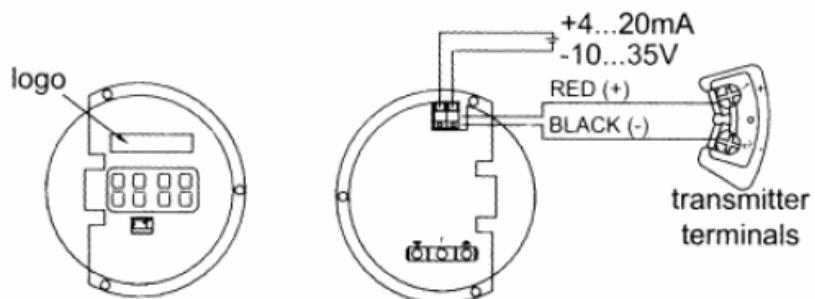
外形尺寸及数显模块参数



XD-ADdia 型接线盒带 ST0028 数显模块

附加代码 293

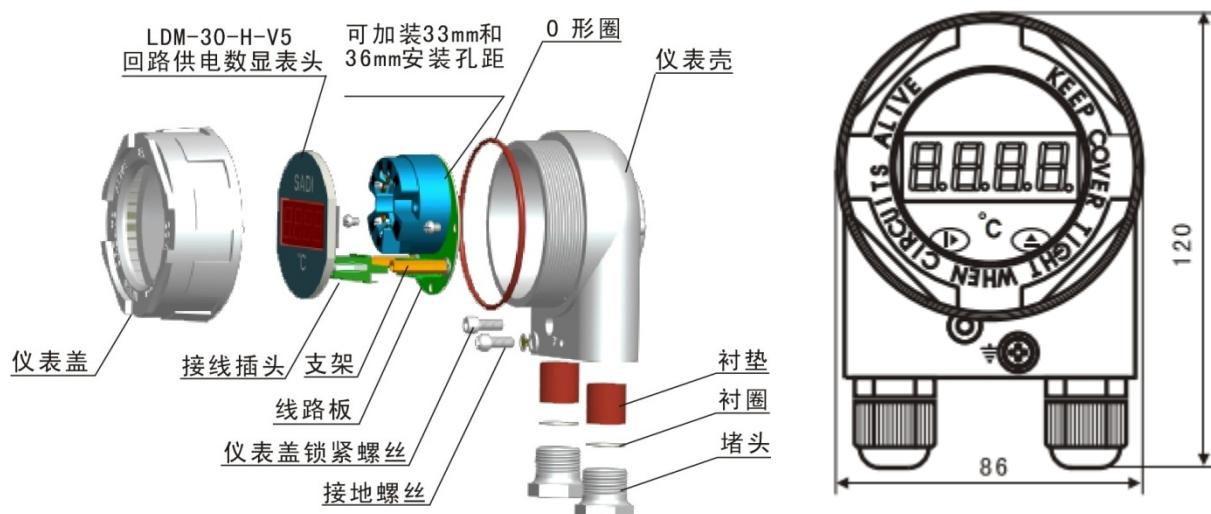
立体图片



LCD 数显模块, 型号 ST0028

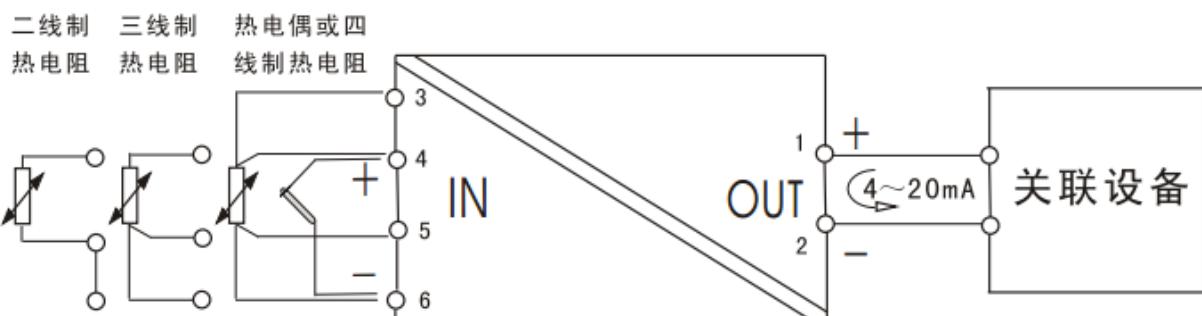
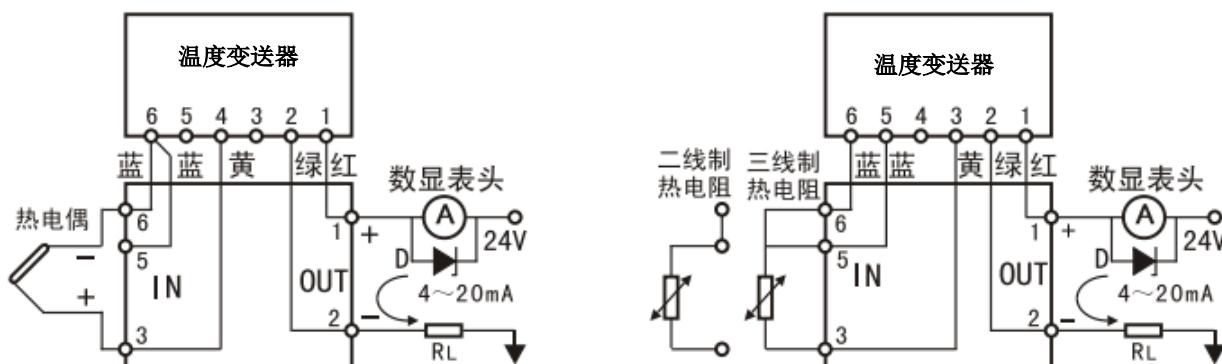
技术参数			
输入		功能	
参考操作条件	23°C	参数	零点, 量程, 十进制
最大测量误差	满量程的 0.1% ±1	视值限值	-1999 到+9999
环境温度的影响 (温度漂移)	100ppm/°C, 测量范围	量程范围	任意范围, 但在视值限制之内
输出信号	4~20mA	小数点位置	0、1、2、3
电压降	最大 2.5V	功能和读数	过滤测量读数, 超过范围限制, 分辨率
LED 工作最小电流	3.5mA	读数过滤	平均在 1 到 8 个测量读数
数值为	LCD 4 数字位 7 段	读数更新	0.25 到 2S 根据读数过滤
可见尺寸	33.4×13.2mm	过载限制	3.6 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 ² (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 ²
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



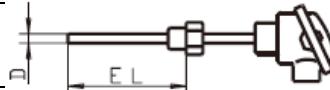
回路供电数显模块及其接线

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_A80°C... T_A400°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	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	AA 级 1/3 DIN B (不与两线制代码共用)	
(5) 保护管直径 D mm		
9	9x1mm 不适用于 0 区 (1G) 或 20 区 (1D)	
11	11x2mm	
(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	M27x2 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	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 GB 3836.1/2(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 903720/10 415 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_A80°C... T_A400°C IP66



(1) 基本型号

903720/11	拧入式热电阻	
	变径保护管	EL

(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	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	
×	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 带 LCD 数显 (不能与 662 组合使用)	
×	接线盒为 BUZ (需配合 662 代码使用)	
×	接线盒为 BUZH (需配合 662 代码使用)	
×	1x温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707030 (仅与 293, 399 组合)	
×	1x智能温度变送器, 输出 4~20mA/20~4mA, 见数据单 707010	
×	1x智能温度变送器, 输出 4~20mA 和 HART® 通讯接口, 见数据单 707010	
×	带绝缘电阻检验证书 3.1 DIN EN10204	
×	带压力检测检验证书 3.1 DIN EN10204	
×	带泄露检测检验证书 3.1 DIN EN10204	
×	带材质检验证书 3.1 EN10204 材质	
×	接线盒为 BEGF (需配合 662 代码使用)	
×	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)	
×	本安防爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI)	
×	隔爆接线盒带 LED 数显 (NEPSI) (不能与 662 组合使用)	
×	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)	
×	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)
903720/11 415 1001 1 12 250 104 26 / 662 ...
选型举例

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_A80°C... T_A400°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	1xPt100 三线制 (仅与温度变送 330 配合, 不能与 331 336 组合)
×	1003	1xPt100 二线制 (仅与温度变送 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 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	9x1mm 不适用于 0 区 (1G) 或 20 区 (1D)
×	11	11x2mm
(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	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 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)
903720/20 415 1001 1 9 250 642 26 / 662 ...

提示:

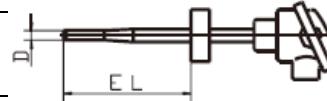
基于许多结构的复杂性, 无法列举所有的组合形式。

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_A80°C... T_A400°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	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
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

293	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
320	隔爆接线盒 XD-AD (ATEX), 带 LCD 数显 (不能与 662 组合使用)
321	接线盒为 BUZ (需配合 662 代码使用)
330	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 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

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

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。

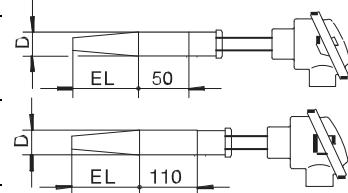
选型说明：用于过程控制的防爆热电阻，带 NEPSI 防爆证书

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

Ex d IIC T1...T6, DIP A20/21 T_A80°C... T_A400°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	
× × 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® 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

选型代码 (1) — (2) — (3) — (4) — (5) — (6) — (7) — (8) ...
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。