

JUMO VIBROtemp

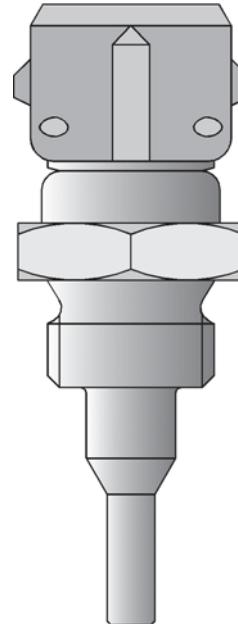
拧入式热电阻插头式连接器

- 测温范围-50~+270°C
- 高抗震动、抗冲击结构
- 应用领域：公用车辆、建筑及农业机械、发动机、压缩机及轨道
- 连接器锁定，防护等级 IP67 (IP69K)

该产品具备极强抗振性，可用于公用车辆、建筑及农业机械、发动机、压缩机和轨道技术等。

保护装置和连接电缆组成自锁系统，装配后防护等级为 IP67 (IP69K)。

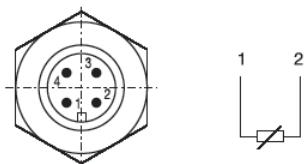
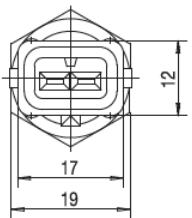
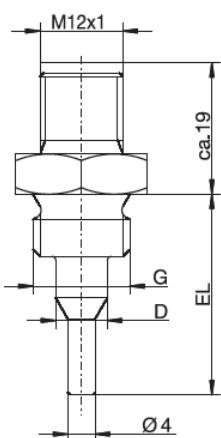
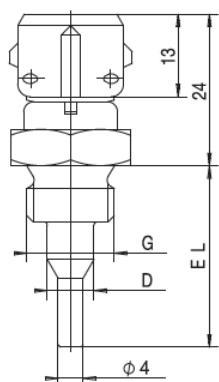
热电阻插芯通常使用符合 DIN EN 60751 B 级二线制以及 PTC/NTC 温度测量插芯。



技术数据

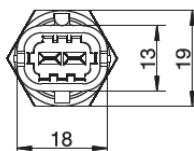
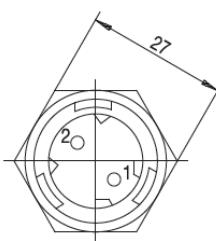
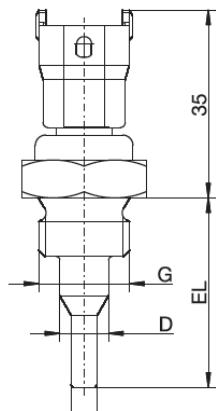
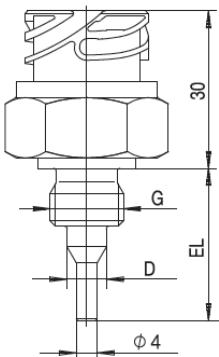
电连接	型号 902040/10: 插头连接器带镀金触点，装配后防护等级可达 IP67 型号 902040/12: 机械连接器 M12，装配后防护等级可达 IP67 型号 902040/15: 连接器 DIN 72585，装配后防护等级可达 IP69K 型号 902040/17: Bosch 连接器 1.1，装配后防护等级可达 IP67
过程连接	螺纹 不锈钢或黄铜
保护套管	不锈钢或黄铜
热电阻插芯	Pt100 温度传感器，DIN EN 60751，B 级，两线制
防护等级	IP67 (IP69K) 装配后
响应时间	在水中 0.4m/s
附件	Φ4mm: $t_{0.5}=1.2s$ 、 $t_{0.9}=6s$ 型号 902040/10 带或不带 2.5m 长连接电缆，硅胶绝缘 型号 902040/12、902040/15 和 902040/17 的连接，参见数据单 909760 (原 909726)

外形尺寸



型号 902040/10

型号 902040/12

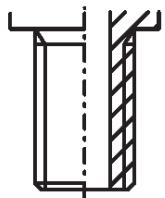


型号 902040/15

型号 902040/17

底部螺纹

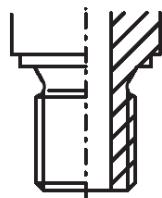
铸件螺纹



DIN 76-短

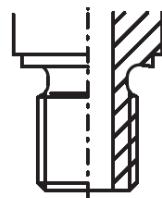
底部螺纹

DIN 3852-A 型



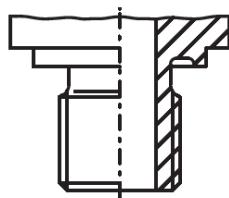
底部螺纹

DIN 3852-B 型



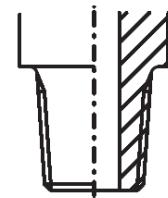
底部螺纹

DIN 3852-E 型



底部螺纹

DIN 3852-C 型



通过密封环密封

通过密封边密封

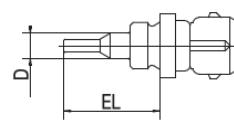
通过密封圈
(DIN 3869)密封

通过螺纹密封

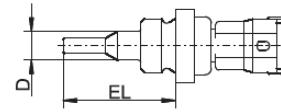
选型说明：拧入式热电阻-带 AMP 插头连接器或 Bosch 紧凑连接器 1.1

(1) 基本型号

902040/10 拧入式热电阻
AMP 插头连接器



902040/17 拧入式热电阻
BOSCH 连接器 1.1, 2 针



(2) 测温范围 °C

370 -50~+150°C
387 -50~+270°C (短时间可达 300°C)

(3) 热电阻插芯

1003 1xPt100 二线制
1004 1xPt500 二线制
1005 1xPt1000 二线制
9999 1xPTC 或 NTC 二线制 (指定具体参数)

(4) 精度等级 DIN EN 60751

0 PTC 或 NTC 温度传感器
1 B 级 (标准型)
2 A 级 (不与两线制代码共用)

(5) 保护管直径 D mm

6 Φ6mm (EL=60mm 的标准型)
7.5 Φ7.5mm 变径到 4mm

(6) 插深 EL mm

25 25mm
26 26mm
29 29mm
60 60mm

(7) 过程连接

102 G1/4 螺纹
103 G3/8 螺纹
114 M10x1 螺纹
117 M12x1 螺纹
118 M12x1.5 螺纹
121 M14x1.5 螺纹
124 M16x1.5 螺纹
141 1/8-27NPTF 螺纹

(8) 保护管材质

20 不锈钢 1.4301
46 黄铜 2.0401

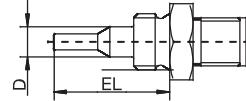
(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

选型代码 - - - - - - -
选型举例 902040/10 - 387 - 1003 - 1 - 6 - 29 - 103 - 20

选型说明：拧入式热电阻-带机械插头 M12

(1) 基本型号

902040/12	拧入式热电阻 机械插头 M12×1
-----------	----------------------



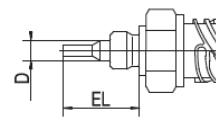
	(2) 测温范围 370	-50~+150°C
×	(3) 热电阻插芯 1003	1xPt100 二线制
×	1004	1xPt500 二线制
×	1005	1xPt1000 二线制
×	9999	1xPTC 或 NTC 二线制 (指定具体参数)
	(4) 精度等级 DIN EN 60751 0	PTC 或 NTC 温度传感器
×	1	B 级 (标准型)
×	2	A 级 (不与两线制代码共用)
	(5) 保护管直径 D mm 7.5	Φ7.5mm 变径到 4mm
	(6) 插深 EL mm 29	29mm
×	36	36mm
	(7) 过程连接 121	M14x1.5 螺纹
×	141	1/8-27 NPTF 螺纹
×	542	R3/8 DIN EN 10226-1 螺纹
	(8) 保护管材质 20	不锈钢 1.4301
×	46	黄铜 2.0401

选型代码 (1) — (2) — (3) — (4) — (5) — (6) — (7) — (8) ...
选型举例 902040/12 — 370 — 1003 — 1 — 7.5 — 36 — 141 — 20

选型说明：拧入式热电阻-带卡扣接头 符合 DIN 72585

(1) 基本型号

902040/15 拧入式热电阻
带卡扣接头 符合 DIN 72585



(2) 测温范围

× 382 -50~+220°C

(3) 热电阻插芯

× 1003 1xPt100 二线制

× 1004 1xPt500 二线制

× 1005 1xPt1000 二线制

× 9999 1xPTC 或 NTC 二线制 (指定具体参数)

(4) 精度等级 EN60 751

× 0 PTC 或 NTC 温度探头

× 1 B 级 (标准型)

× 2 A 级

(5) 保护管直径 D mm

× 7.5 Φ7.5mm 变径到 4mm

(6) 插深 EL mm

× 29 29mm

(7) 过程连接

× 121 M14x1.5 螺纹

(8) 保护管材质

× 20 不锈钢

× 46 黄铜

(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)

选型代码 - - - - - - -
选型举例 902040/15 - 382 - 1003 - 1 - 7.5 - 29 - 121 - 20