

资料表

艉轴管温度传感器 MBT 5722 型



专门用于监控艉轴管的轴承温度。

柔性保护管使其能够测量距离接线盒20米的轴承温度。

精确的 Pt 100 元件确保快速准确测量轴承温度，有助于预防轴承损坏。

产品特点

- 柔性护套
(弯曲半径低至 R=30 mm)
- 移动式压紧件
- 耐用性高，抗振和抗冲击，符合 IEC 60068-2-6 标准
- 介质温度最高可达 200 °C (Pt 100 电阻元件)
- 反应时间快速

认证

英国劳氏船级社 (LR)
德国劳埃德船级社 (GL)
挪威船级社 (DNV)
意大利船级社 (RINA)

日本船级社 (NKK)
美国船级社 (ABS)
韩国船级社 (KRS)
必维国际检验集团 (BV)
中国船级社 (CCS)

技术参数

通用数据

测量范围	-50 – 200 °C
感温元件	Pt 100, 三芯线连接
保护管	ø4.5 mm

响应时间

参考响应时间		
水 0.2 m/s	$t_{0.5}$	$t_{0.9}$
	4 s	12 s

机械和环境指标

最高环境温度	70 °C (最多2小时: 80°C 时)	
抗振稳定性	抗撞击:	100 g / 6 ms
	抗振动:	4 g 正弦函数 2 – 100 Hz, 符合 IEC 60068-2-6
防护等级	IP67, 依据 IEC 60529 标准	
线缆填料函	Pg 11	
材质, 接触液体部件	AISI 316 Ti	

净重 (2000 mm)

大约净重	600 g
长度/净重比	40 g/1000 mm

传感器误差

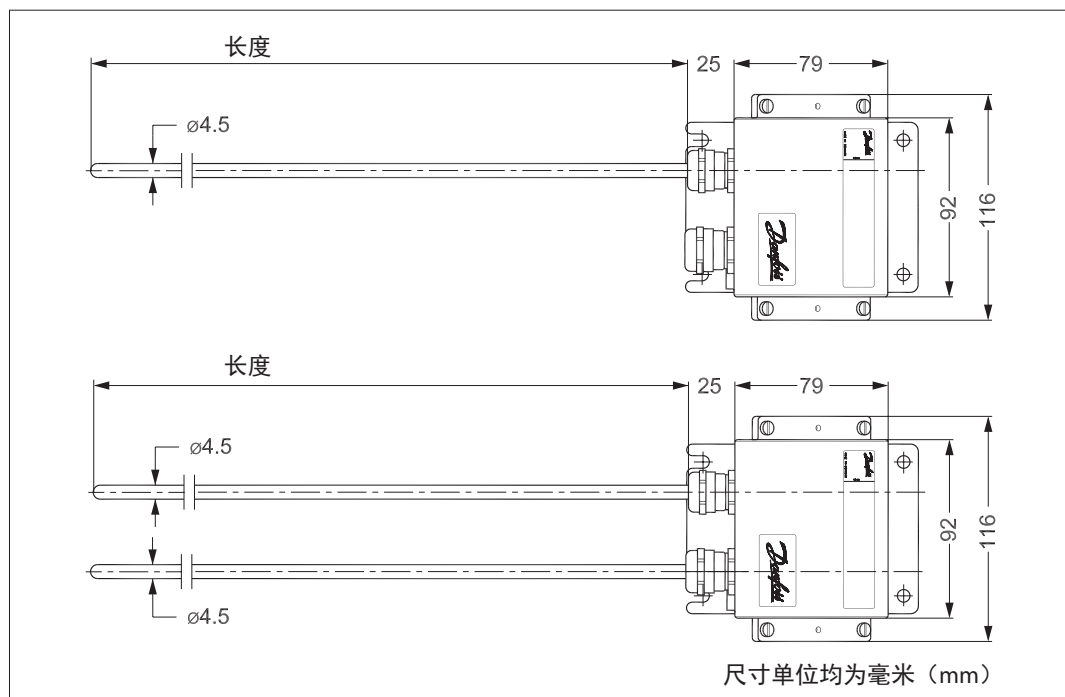
EN 60751 等级 B	$\pm (0.3 + 0.005 \times t)$ $t = \text{介质温度, 数值}$	
测量误差		

订购标准

MBT 5722 型		传感器		配件	
测量范围	-50 - 200 °C	0	2	盒式	
其它		9	9	其它	
电阻值	1 × Pt 100	0	0	调节装置	
其它		9	1	无	
护套直径, W.nr.1.4571 (AISI 316 Ti)	∅4.5 mm	1	2	G 3/8 A	
其它		3	9	G 1/2 A	
插入长度	1.0 m	010	1	其它	
其它		9	0	连接	
	2.0 m	020	9	三芯线	
	4.0 m	040		误差	
	6.0 m	060		EN 60751 等级 B	
	8.0 m	080		其它	
	x.x m	xxx			

■ 首选型号

尺寸



压紧接头, 配件

