



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax
sarco

TI-P403-49
AB Issue 4

CP30电导率感应器

A

简介

斯派莎克CP30电导率感应器与控制器相连,测量水的电导率(或TDS)。通常用于蒸汽锅炉的排污监测和控制。感应器可以安装在斯派莎克的感应器弯头、带螺孔的法兰,或直接安装在锅炉接口处。CP30有四种标准探头,在安装前切割至需要的长度。随每个产品提供一个DIN43650导线插孔,带Pg11电缆压盖。

- 电导率感应器,与排污控制器相连使用
- 适用蒸汽锅炉32 bar g(239°C)
- 易于切割至所需长度
- 所有浸水部件为奥氏体不锈钢/PTFE

CP30也可以提供 1/2" NPT螺纹连接,通过了UL61010认证。注意,该版本无CE标志。

探头长度mm (英寸)

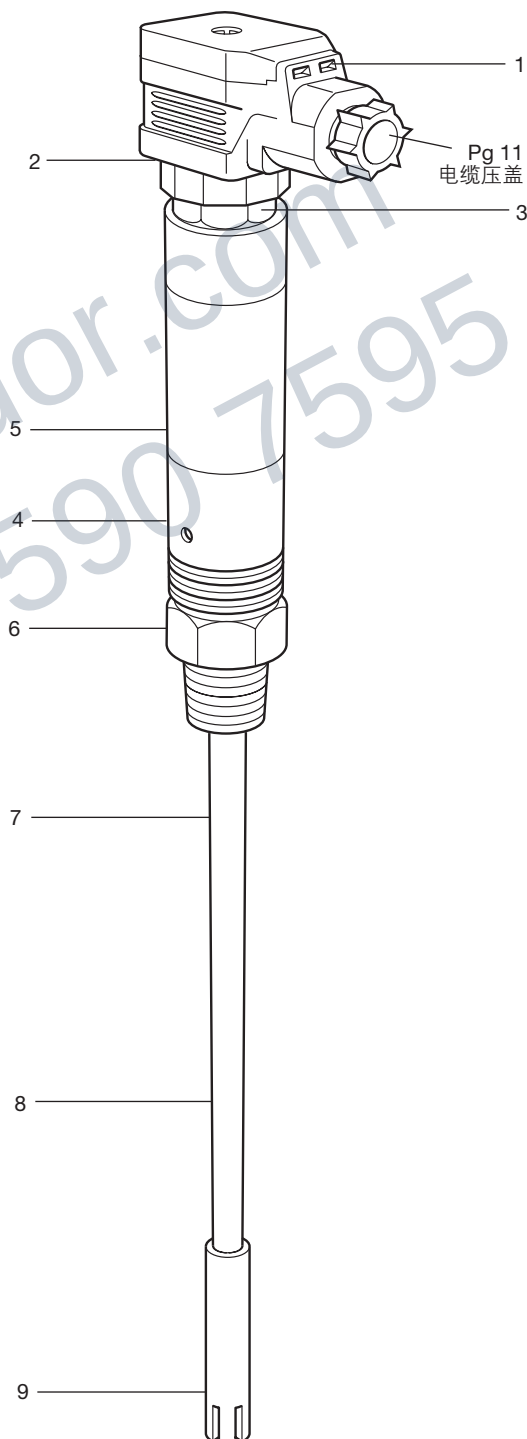
300 (11.8), 500 (19.7), 1000 (39.4) 和1500 (59)。

技术数据

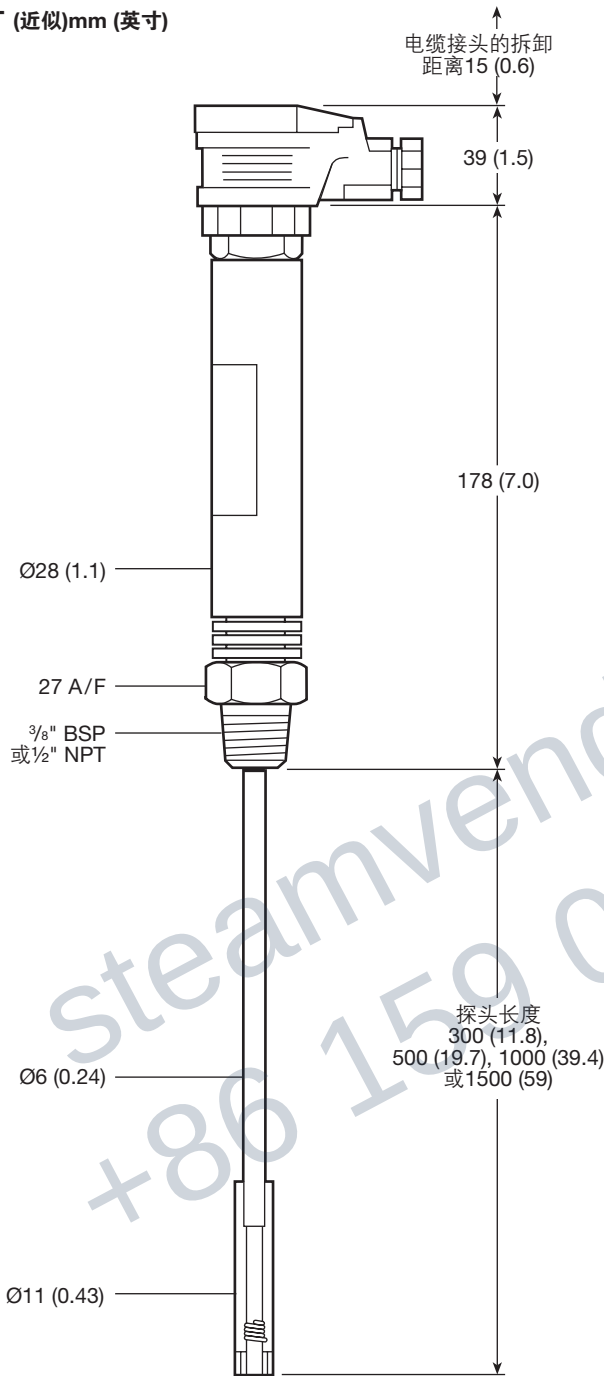
压力等级	PN40
最大锅炉压力	32 bar g (464 psi g)
最高温度	239°C (462°F)
最高环境温度	70°C (158°F)
设计最大冷态测试压力	60 bar g (870 psi g)
离锅炉水管的最小距离	20 mm (3/4")
最小浸入深度(感应器垂直安装)	100 mm (4")
最大导线长度(感应器至控制器)	100 m (330 ft)
最小电导率	10 µS/cm或10 ppm
导线接头密封等级	IP65

材质

序号	部件	材质
1	导线插头	聚酰胺
2	平垫圈	硅氧橡胶
3	感应器接头	聚酰胺
4	外盖	奥氏体不锈钢
5	铭牌	聚碳酸酯
6	本体	奥氏体不锈钢 Type 316Ti W/S No. 1.4571
7	感应器探头	奥氏体不锈钢 ASTM A276 316L
8	探头套筒	PTFE
9	探头护罩	PTFE
10	弹簧	奥氏体不锈钢 BS 2056 316 S42



尺寸 (近似)mm (英寸)



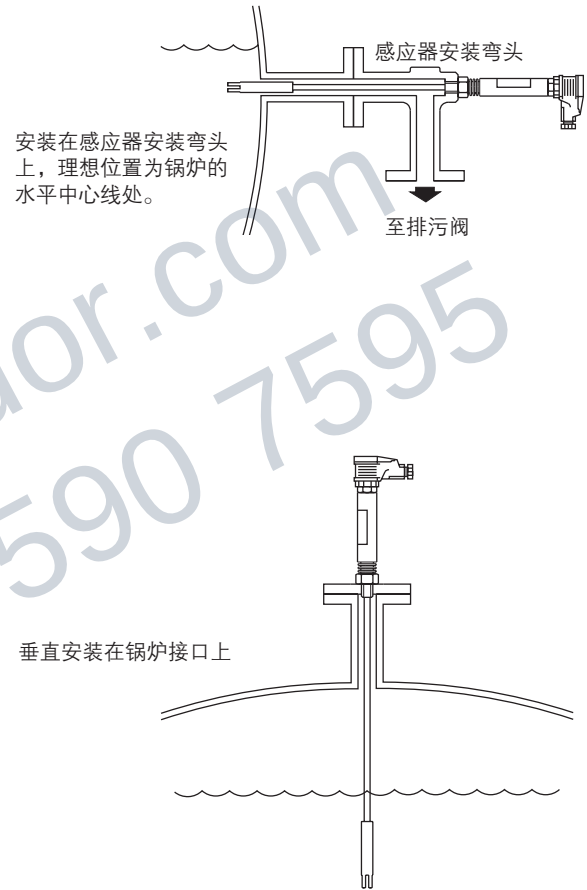
安装

500mm及以下长度的探头可以垂直或水平安装。更长的感应器则只能垂直安装。

感应器的安装位置应能感应锅炉水的电导率并尽可能远离给水入口。随每件产品提供的安装维修指南中有详细的关于感应器切割、连线和维护的内容。感应探头配合3/8" BSP或1/2" NPT母螺纹使用。

注意：无防护装置，CP30不能装在室外。

安装举例：



重量 (近似)kg (lb)

探头长度	300 mm	500 mm	1000 mm	1500 mm
重量	0.47 (1.0)	0.49 (1.1)	0.59 (1.3)	0.68 (1.5)

产品说明

导电率感应器，全焊接奥氏体不锈钢部件/PTFE，探头有DIN43650导线插孔和一个Pg11电缆压盖。

订购说明

例：1-斯派莎克CP30，探头长度500mm，3/8"BSP螺纹。

备件

探头护罩和弹簧组件。