

冗余型磁致伸缩位移传感器简介

一些严苛的应用环境，例如发电站、船舶动力装置或列车倾斜技术等，对安全性和可用性有极高的要求。针对该领域，提供带多重冗余的位移传感器，以保障相互监测作用并在必要时留有备用信道。

通过冗余系统实现安全性

在三倍冗余位移传感器中，三条测量路径 120° 交错布置在同一个保护管内，并通过这条保护管敷设一个位置传感器。该传感器的磁体同时在三条测量路径上产生作用。通过同一壳体内三个完全分离、彼此独立的电子装置对三个位置进行分析。这个特性在严苛的应用环境下确保安全。

“三合一”位移传感器！

能满足更高安全性要求的二倍或三倍冗余位移测量系统。根据不同类型，这款位移传感器包含两个或三个完全独立的位移测量系统。

启动/停止或模拟接口

紧凑型结构

最大额定长度：1000 mm

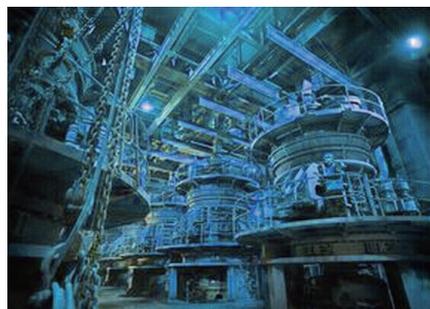
可提供的输出端类型：

模拟输出：0至10 V、4至20 mA、0至20 mA、0至5V；
数字接口。

三倍安全保障



列车倾斜控制



发电站位置控制



螺旋桨叶角度控制

“三合一”微脉冲位移传感器

- 用于超高安全需求的道冗余位置检测系统2/3通
- 一个传感器包含2到3个完全独立检测部件
- Start/Stop脉冲或模拟量接口
- 紧凑型外壳
- 最大额定检测长度 1000 mm

提供的输出接口形式：

- 模拟量 0...10 V, 4...20 mA, 0...20 mA, -10...10 V
- 数字接口

订货举例：

T_H- - - - D40- - - (Exi本安防爆可选)

冗余系统数目

- 2 2个独立输出
- 3 3个独立输出

额定检测长度

0025...1000 [mm]

接口

模拟量：

电压输出

V0 0...10 V

V1 0...5 V

电流输出

A0 4...20 mA

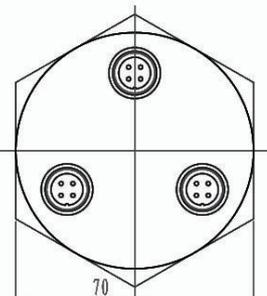
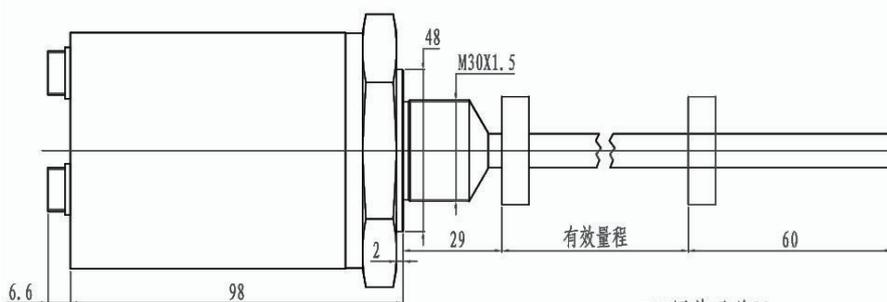
A1 0...20 mA

数字信号：

R RS485

C CAN

P Profibus-DP



T3H用普通磁环
安装尺寸同BULLUFF