

YZHB-A5YZHB-A5一体化振动变送器 可批发可零售

产品名称	YZHB-A5YZHB-A5一体化振动变送器 可批发可零售
公司名称	恒泰联测仪器仪表制造(苏州)有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	苏州市吴江区黎里镇城司路158号(注册地址)
联系电话	15950961239

产品详情

YZHB-A5YZHB-A5一体化振动变送器压电式一体化振动变送器为我公司联合航振普林斯顿仪器仪表制造(昆山)有限公司的微型变送器,实现了小而精致外观。系列一体化机壳振动变送器是由压电敏感元件及测量、转换、积分、放大、变送等主要电路组成。压电式加速度传感器的基础上,增加了内置精密积分电路,实现速度量输出。具有比磁电式速度传感器响应频率范围宽大(5HZ-1000HZ)、机械运动部件不易损坏(使用寿命5年)、传感器质量小、动态特性优良等优点。变送器相应于测量值提供4-20mA的电流输出,本产品有接线容错保护,具有优良的稳定性、可靠性及很强的抗干扰能力。压电式一体化振动变送器参数:1.测量范围:0-25mm/s²,对应输出电流:4--20mA³,响应频率:3HZ-1000HZ⁴,速度方向:从底部到传感器(正向)5,环境温度:-10 --+70 6,供电电压:12V--36V⁷,壳体材料:不锈钢⁸,重量:109克⁹,安装螺纹:M8*1.25螺纹¹⁰,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制¹²,附件:一,合格证标定参数二,安装螺钉一只^三,航空插头电缆一根(标配3米)二)温度曲线参数YZHB-A5YZHB-A5一体化振动变送器

压力变送器拆卸时容易出现哪些不安全因素

压力变送器在生产装置中是常用仪表。压力变送器的拆卸过程需进行断电;关闭引压阀;拆卸压力变送器;包裹引压管口等具体操作步骤。压力变送器的安装过程是将压力变送器与引压管路的连接;电源信号线路与压力变送器的连接;检测连接处渗漏情况等。同时,通过对压力变送器的拆卸与安装过程的分析,将可能存在的不安全因素列出,可避免在拆卸与安装过程中伤害到仪表及其他事故发生,以确保生产装置安全平稳运行。

对于各生产装置的仪表检修工作,主要是将仪表拆卸后送检,待检定合格后再进行回

装。故拆卸和安装仪表是整个检修过程中主要的环节。现以压力变送器在拆卸和安装过程中易出现的安全因素做以总结和分析，使维修人员熟知并掌握其中要领与要害，以避免在操作过程中伤害压力变送器及不安全因素出现。

一、拆卸压力变送器易出现的不安全因素：

- (1) 未断电拆线，易造成短路，烧坏保险或仪表;
- (2) 拆卸前未关闭引压阀或未放空泄压，易造成介质泄露及伤人;
- (3) 拆线未做好极性标识，易出现接线错误;
- (4) 拆卸后的导线及防爆导线管未做好防水措施，易使雨水等进入导线管造成短路、腐蚀、不防爆等情况发生;
- (5) 拆卸后的引压管口未进行包裹，易使杂质进入介质引压管内，造成引压管路堵塞，损伤仪表或测量不准等故障。

二、压力变送器的安装：

3.1压力变送器的安装步骤

- (1) 安装与引压管相连的接头;
- (2) 安装压力变送器，使仪表本体接头与导压管接头相连接，并紧固;
- (3) 将信号导线穿入压力变送器接线盒，紧固防爆导线管与压力变送器的连接螺扣;
- (4) 连接信号线，紧固接线端子;
- (5) 压力变送器送电;
- (6) 打开引压阀;
- (7) 用肥皂水试漏;
- (8) 检查压力变送器显示情况。

3.2安装压力变送器易出现的不安全因素

- (1) 安装连接接头和压力变送器，缠绕密封胶带过多过少或缠绕方向错误，直接影响密封质量;
- (2) 防爆导线管与压力变送器的连接螺扣未紧固，使线路密封不好，不能达到防爆作用;
- (3) 信号线极性连接错误或接线端子未紧固，造成压力变送器显示错误;
- (4) 引压阀门未打开，使压力变送器无法正确显示介质压力;

(5) 安装后未进行试漏，不能及时发现连接处渗漏。

通过对压力变送器的拆卸和安装操作要领及要害做出的分析，可使仪表维修人员在操作过程中正确掌握操作步骤，避免因错误操作而伤害仪表，以及影响生产装置的安全运行。