

# YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司

产品名称	YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感器-供应商-恒泰联测仪器仪表公司
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

YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感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/s<sup>2</sup>,对应输出电流:4--20mA<sup>3</sup>,响应频率:3HZ-1000HZ<sup>4</sup>,速度方向:从底部到传感器(正向)<sup>5</sup>,环境温度:-10 --+70<sup>6</sup>,供电电压:12V--36V<sup>7</sup>,壳体材料:不锈钢<sup>8</sup>,重量:109克<sup>9</sup>,安装螺纹:M8\*1.25螺纹<sup>10</sup>,压电材料:PZT-511,输出方式:两线制<sup>12</sup>,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YD9200B-30B-02一体化机壳振动变送传感器

## AM变送器电路图详解

这款低成本AM发射器在10/15J组电容VC1的帮助下可在1至2 MHz范围内可调谐,VC4与电感L1一起确定调幅发射器的载波频率。频率调整可以使用VC677完成。载波由晶体管T1放大,并通过变压器X<>耦合到RF放大器晶体管T<>BD<>。

AM无线电发射器不使用任何调制器变压器。电容MIC的音频输出由晶体管T3(BC548

) 预放大。来自T3的音频输出由晶体管T2 (BD139) 进一步放大, 晶体管T1根据音频信号的幅度改变通过晶体管T1的电流来调制围绕晶体管T2构建的RF放大器。RFC<> 用于阻挡来自晶体管 T<> 和电源的载波射频信号。

对于天线, 可以使用0.5m长的伸缩天线。  
射频扼流圈、电感L1和耦合变压器的详细信息:

RFC1 = 30 圈 24 SWG 铜线, 直径 6 mm, 空芯

X1 ( 变压器 ) = 15 匝初级, 3 匝次级, 使用 IFT 磁芯和调谐块

L1 = 4 圈 22 SWG 铜线, 直径为 15 mm 的空气芯

AM变送器电路图