



CZ886 一体化振动温度变送器

概述

一体化振动温度变送器是一款集振动、温度为一体的变送器，用于实时监测油箱、齿轮箱或轴承的振动和温度。在风机、汽轮机、水泵、电机、离心机、压缩机、磨煤机、发动机等设备上得到广泛应用等。

本产品使用非常简单一体化结构，两线制直接输出 4~20mA 电流信号，可接入以下设备：PLC、DCS、采集器、记录仪等。



参数说明

产品型号	CZ886
产品结构	一体化安装型，集成了振动和温度传感器
供电电压	+24Vdc
振动量程	0~100mm/s（振动速度）、0~1000um（振动位移）或 0~100g（加速度） （此范围内可选）
温度量程	-50℃~500℃（一般轴承温度在 0~150℃内）
输出信号	2 路两线制 4~20mA 输出（温度与振动）
测量精度	振动：1.5%；温度：0.2%
振动频率响应	10Hz~2000Hz
环境温度	-20℃~80℃
外形尺寸	φ 45×80mm
壳体材质	采用不锈钢壳体、双层隔离、抗干扰能力强
安装螺纹	M12×1.5（可定做）
测温探头长度	根据现场开孔深度，可伸缩调整
接线说明	红色—振动4~20ma（正） 绿色—振动4~20ma（负） 黄色—温度4~20ma（正） 蓝色—温度4~20ma（负）



安装说明	先在轴承座或机壳上开个安装螺孔，将变送器底部螺杆上的螺母拧在孔内。（安装螺纹规格一般为 M12×1.5（有螺纹长度 12mm），注：要确认测温孔的深度）
------	--

选型说明

购买前时需确定一下参数：

- 1、测量量程：振动量程、温度量程；
- 2、安装方向：垂直、水平、通用（可选）；
- 3、安装螺纹及安装深度：常规 M12×1.5（可根据用户开孔螺纹定做）；
- 4、电缆长度选择：常规订货电缆长度为 3 米，带航插或直接引线。

CZ886- A□□□ - B□□□□ - C□□ - D□□- E□□

A 振动测量		B 温度测量		C 测量方向		D 安装螺纹		E 安装深度	
010	10mm/s	0100	0~100℃	00	垂直	00	M10×1.0	20	20mm
020	20mm/s	0200	0~200℃	01	水平	01	M12×1.5	30	30mm
100	100um	10150	-10~150℃	02	通用	02	M20×2	50	50mm
500	500um	50200	-50~200℃			XX	其他	XX	其他
XXX	其他	XXX	其他						

选型举例：CZ886-A020-B0200-C00-D01-E50

说明：【振动量程：0-20mm/s；温度量程：0-200℃；安装方向：垂直；安装螺纹：M12*1.5；安装深度：50mm】