

CCDZ-L磁致伸缩位移传感器

产品名称	CCDZ-L磁致伸缩位移传感器
公司名称	常州崇创电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	常州新北区科四路2号
联系电话	86-051988220973 15161189196

产品详情

[磁致伸缩位移传感器 \(CCDZ-L系列 \)](#) 为我公司开发的模块组装式位移传感器，测量精度高,安装方便。

磁致伸缩位移传感器 (CCDZ-L系列) 提供多种输出模式，包括模拟量的电压和电流，数字量的RS485等。数字量输出信号可以提供一个位置、两个位置。详尽的多功能输出模式，为客户提供了更多的选择。

磁致伸缩位移传感器 (CCDZ-L系列) 为非接触式，永不磨损。具有高分辨率、高精度、高稳定性、高可靠性、响应时间快、工作寿命长等优点。长期使用不需要重新标定，也不需要定期维护。

磁致伸缩位移传感器 (CCDZ-L系列) 可提供不同的安装方式，分为内置式和外置式两种。内置式适用于内置油缸安装，测杆为304L不锈钢压力管。由于采用模块组装，现场更换敏感元件非常简单，完全不用先撤液压，过程快捷，大大减低停产时间。外置式可外置于机床表面等位置。

磁致伸缩位移传感器 (CCDZ-L系列) 的防爆产品严格按照GB3836.1-2000《爆炸性气体环境用电气设备通用要求》、GB3836.2-2000《爆炸性气体环境用电气设备 隔爆型“d”》GB3836.4-2000《爆炸性气体环境用电气设备 本质安全型“i”》的要求研制、设计、制造。并取得国家仪器仪表防爆安全监督检验站颁发的防爆合格证。隔爆标志：EXd CT6。本质安全标志：EXia CT6。

应用领域：

伺服气、液压油缸活塞位置反馈或预置

研磨机械位置反馈或预置

铸锻机床位移控制

注塑机模板定位与监测

木材加工定位控制

汽轮机气阻阀门开度的检测与控制

水轮机导叶开度的检测与控制

其它机械定位和位移检测等 参数：

测量数据	位置
量程范围	50 ~ 5000 mm (根据用户要求定制)
非线性误差	0.05%FS
重复性误差	0.002%FS
分辨率	0.02mm
迟滞	0.002%FS
温漂	± 50ppm/
工作电压	+11VDC ~ +36VDC
工作电流	15mA(随量程的变化而增减)
工作温度	T1:0 ~ +70 , T2:-40 ~ +85 , T3:-50 ~ +125
负载特性	电压输出时最大负载电阻3k 电流输出时最大负载电阻600
输出形式	0 ~ 5V、1 ~ 5V、0 ~ 10V、1 ~ 10V、4 ~ 20mADC、RS485
工作压力	34MPa(可根据用户要求定制)
电子仓外壳材料	OCr18Ni9(304)
测杆材料	OCr18Ni9(304)、316L不锈钢 (特殊定制)
连接形式	M18x1.5、M20x1.5、3/4-16UNF (英制)
引线方式	1、屏蔽电缆线 (标准长度 : 2.8m , 也可根据用户要求提供) 2、航空插头 (不适用于隔爆型产品)
外壳防护等级	IP65

