

双轴振动单温度复合输出 CAYD320V-10

特点描述: 双轴振动单温度复合输出 集成高精度温度传感器 高抗腐蚀性, 整体密封设计

产品应用: 可应用于轨道交通 (高铁、动车、磁悬浮列车等) 轴箱在线监测系统



动态特性	单位	规格
量程	g	±500
灵敏度(@160Hz,10g,24°C)	mV/g	10
谐振频率	kHz	≥10
振幅特性曲线	Hz	(±3dB)0.5-8000
振动灵敏度温度系数	g/°C	0.01
横向灵敏度		<5%
振幅非线性		≤1%

电气特性	单位	规格
恒流源激励	mA	2-20
BOV(偏压)值	Vdc	11-14(典型值)
全温度范围	Vdc	8-15
分辨率	g	0.01
接地状况		信号地与内壳相通, 与外壳绝缘

温度传感器	单位	规格
温度传感器		PT1000(两线制)
精度等级		A级
温度范围	°C	-40~250
检测范围	°C	-40~125
误差	°C/td>	在-55°C~-15°C及105°C~125

环境特性	单位	规格
温度范围	°C	-40~125
冲击极限	g PK	2000
绝缘耐压		信号线对屏蔽线2000V、屏蔽层对传感器外壳2000V
静电放电		接触放电6kv, 空气放电8kv
电瞬变快速脉冲群		电源端口的试验等级为3级 (2kv) 信号端口的试验等级为4级
浪涌		线-线1kv, 线-地2kv
射频抗干扰		电源端、信号端的射频场感应的传导骚扰性能达到A级
防护等级		IP68

物理特性	单位	规格
外壳材质		不锈钢
安装方式		螺纹安装

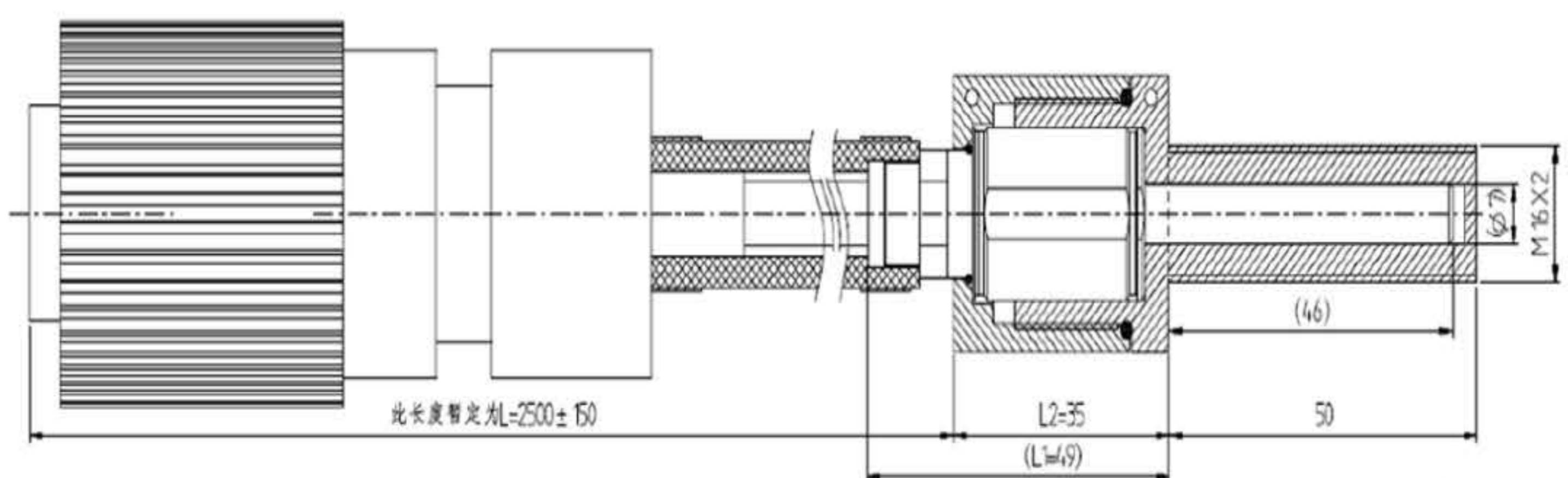
附件	数量	规格
防松螺母 (200-1877)	1	不锈钢
安装螺栓 (200-1878)	1	不锈钢
八芯连接器母头 (550-02217-8F)	1	型号: ASGTC-1L-20-M1-SGC01-TD8

证书	单位	规格
灵敏度(@160Hz,5g,24°C)	mV/g	9~11
频率响应曲线	HZ	Y,Z轴: 20~8000hz, ±3dB

连接示意图

连接器针位号	信号名称	备注
1	垂向+	屏蔽层接连接器屏蔽环
2	垂向-	
3	横向+	
4	横向-	
5	温度+	
6	温度-	
7	-	
8	-	

轮廓尺寸图



版本号: 1.0