

CIJ6613 双通道烈度监视仪

(输入、输出全隔离型)



CIJ6613 全隔离型（输入、输出隔离）双通道烈度监视仪，内部采用分体结构，内部电源部分与信号部分各为一块 PCB 板，能有效屏蔽电源 EMI 干扰，使整个仪表系统更稳定、可靠。

功能特点：

- ❶ 输入：CIJ19200 速度传感器（20mv/mm/s） 两点
- ❶ 报警设定：各通道均设有“警戒”和“危险”两级报警
- ❶ 面板显示：（通过前面板上机械按键选择）振动烈度值、报警设定值、危险设定值
- ❶ 面板指示：传感器正常时，OK 灯亮；传感器发生故障时，OK 灯灭
“警戒”报警出现时，警告指示灯（黄色 LED）亮；在仪表退出报警状态后，按下复位键报警指示灯灭。
“危险”报警出现时，危险指示灯（红色 LED）亮；在仪表退出危险状态后，按下复位键报警指示灯灭
- ❶ 报警延时：报警延时继电器触点输出功能，增加报警可靠性；延时时间在主板上通过短路块选择
- ❶ 报警输出：“警戒”、“危险”报警，均为继电器触点输出（常失电）
- ❶ 信号输出：记录输出 1~5VDC/4~20mA 或 RS232 通讯/RS485 通讯
- ❶ 传感器缓冲信号 BUF：传感器原始信号经缓冲放大从后面板端子输出，供诊断分析用
- ❶ 上电报警延时：仪表上电 15 秒内自动屏蔽报警继电器，避免上电过程误报警
- ❶ 干扰抑制：出现尖峰干扰时，自动屏蔽报警功能，避免乱报警



- ❶ 报警继电器状态：自锁或自复位，由用户选择
- ❶ 在主板上两个小按键，用于对应通道的系统复位。

技术参数

- 测量范围：0~10mm/s、0~20mm/s、0~30mm/s （可选）
- 测量频率范围：10Hz~1000Hz 或 5Hz~1000Hz
- 输入：CIJ19200 速度传感器 2 点(水平方向、垂直方向各一只)
- 速度传感器灵敏度：20mv/mm/s±5%（标准）
- ❶ 系统输入/输出转换精度（含传感器）：
 - 记录输出：
 - ☛ 1.0%（全量程） 25℃
 - ☛ 2.0%（全量程） 0~65℃
 - LED 数码显示：
 - ☛ 2.0%（全量程） 25℃
 - ☛ 2.5%（全量程） 0~65℃
- 检 波：真有效值检波
- ❶ 记录输出（后面板）：1-5VDC（输出阻抗 250 Ω）或 4-20mA（最大负载 500 Ω）；
- ❶ 诊断信号输出（后面板）：原始信号缓冲输出 BUF
- ❶ 报警输出（后面板）：
 - 报警设定点：4 点（“A1”，“D1”；“A2”，“D2”）
 - 报警设定范围：满量程 0~110%
 - 报警设定精度：±1.0%（全量程）
 - 报警设定重复性：±0.1%（全量程）
 - 报警继电器状态：常失电、自锁或自复位
 - 报警继电器输出：4 点（A1,D1；A2,D2）
触点容量：250VAC, 1A; 30VDC, 3A
 - 报警延时：0 秒、1 秒、3 秒、6 秒
- ❶ 显示方式：
 - 振动速度有效值显示
 - 报警设定值：LED 三位数码
 - 报警指示：警告 A 黄色 LED
 - 危险指示：危险 D 红色 LED
 - 传感器 OK：绿色 LED
- ❶ 环境：
 - 工作温度：0~65℃
 - 存储温度：-30~85℃
 - 相对湿度：20~95% 无冷凝
- ❶ 供电电源：220VAC±10%；45Hz-60Hz
- ❶ 开孔尺寸：(75+2)mm×(150+2)mm
- ❶ 外形尺寸：160(宽)×80(高)×330(深)或 160(宽)×80(高)×250(深) 单位：mm

**调校组件操作说明（以 A 通道为例，B 通道与 A 通道相同）：**

1、警戒值设定：按面板上“警戒”键进入警戒值显示状态，面板上“警戒”灯亮，按主板上 LEFT 键进入警戒值设定状态，有一个设定位闪亮，按主板上“ADD”键对闪亮位进行加 1 操作，按“SUB”键对闪亮位进行减 1 操作，此闪亮位设定完成，按“LEFT”加入下一位循环设定，设定完成后，按“警戒”键确认，退出设置状态，返回正常显示状态（振动值显示）。

2、危险值设定：按面板上“危险”键进入危险值显示状态，面板上“危险”灯亮，按主板上 LEFT 键进入危险值设定状态，有一个设定位闪亮，按主板上“ADD”键对闪亮位进行加 1 操作，按“SUB”键对闪亮位进行减 1 操作，此闪亮位设定完成，按“LEFT”加入下一位循环设定，闪亮位只在有效设定数字位循环，设定完成后，按“危险”键确认，退出设置状态，返回正常显示状态（振动值显示）。

3、显示“增益”设定：按主板上“GAIN”键，GAIN 灯亮，再按主板上“LEFT”键进入增益调整状态，显示烈度值，设定位不闪烁。按主板上“ADD”键对振动值进行加 1 操作，按“SUB”键对振动值进行减 1 操作，对振动显示最大值进行设定，按“GAIN”键确认，GAIN 灯灭，退出设置状态。

4、报警延时：延时时间通过主板上短路块选择。

5、输出 4-20mA 零点调整：A 通道对应调整 A-ZERO（1W2）电位器，使显示为 0 时，输出 4mA。B 通道对应调整 B-ZERO（2W2）电位器，使显示为 0 时，输出 4mA。

6、输出 4-20mA 满幅度调整：A 通道对应调整 A-ZERO（1W7）电位器，使显示满量程值时，输出 20mA。B 通道对应调整 B-ZERO（2W7）电位器，使显示满量程值时，输出 20mA。

后面板接线端子说明：

A 通道	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29
	IN+	IN-		BUF	1~5V	GND	4~20 mA	NCA	COMA	NOA	NCD	COMD	NOD	-	220V AC
B 通道	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30
	IN+	IN-		BUF	1~5V	GND	4~20 mA	NCA	COMA	NOA	NCD	COMD	NOD	-	220V AC

① 功能特点：

- 输入： CIJ19200 系列速度传感器。
- 报警设定： 设有“警戒”和“危险”两级报警。
- 面板指示： 传感器正常时，OK 灯亮；传感器发生故障时，OK 灯灭。
“警戒”报警出现时，警告指示灯（黄色 LED）亮；退出报警状态之后按下复位键报警指示灯灭。
“危险”报警出现时，危险指示灯（红色 LED）亮；退出报警状态之后按下复位键危险指示灯灭。



- 报警延时：报警延时继电器触点输出功能，增加报警可靠性；延时时间通过主板上短路块选择。
- 报警输出：“警戒”、“危险”报警，均为继电器触点输出（常失电）。
- 信号输出：记录输出 1~5VDC 或 4~20mA 或 RS232/RS485 通讯输出。

传感器缓冲信号 BUF：传感器原始信号经缓冲放大从后面板端子输出，供诊断分析用。

- 上电报警延时：仪表上电 15 秒内自动屏蔽报警功能，避免上电过程误报警。
- 干扰抑制：出现尖峰干扰时，自动屏蔽报警功能，避免乱报警。
- 报警继电器状态：自锁或自复位，由用户选择。