



杭州新异电子有限公司
杭州新华仪表有限公司

- 门机超负荷限制器
- 门机装卸作业量动态管理系统
- 测力轴承座
- 力矩限制器

CLZ Series
Overload Measure Modules

8888 t

PCI-1002 超载限制器



工作原理:

当实际起重量大于限制起重量的 90% 时，仪器发出声光预报警信号，提示司机起重机已接近满负荷运行。

当实际起重量大于限制起重量的 110% 时，除继续发出声光报警信号外，经过几秒（可调整）的延时识别，当确认不是起升过冲而是真正的超载时，仪器输出一对继电器触点信号，切断起重机向不安全方向运行的全部动作。

当实际起重量大于限制起重量的 150% 时，声光报警、仪器内的继电器立即动作，马上切断起重机向不安全方向运行的全部动作，以杜绝挂仓等恶性超载事故！

功能:

- 实际起重量显示
- 限制起重量显示
- 90% 声光预报警
- 110% 延时断电
- 150% 瞬时断电

特点:

- 高可靠设计，使得仪器能在恶劣环境中长期稳定工作
- 优异的动载适应性
- 清晰的数字显示，使得操作人员随时了解起重机械的载荷情况
- 调整周期可长达一年以上
- 美观实用、便于安装的外型设计

适用机型:

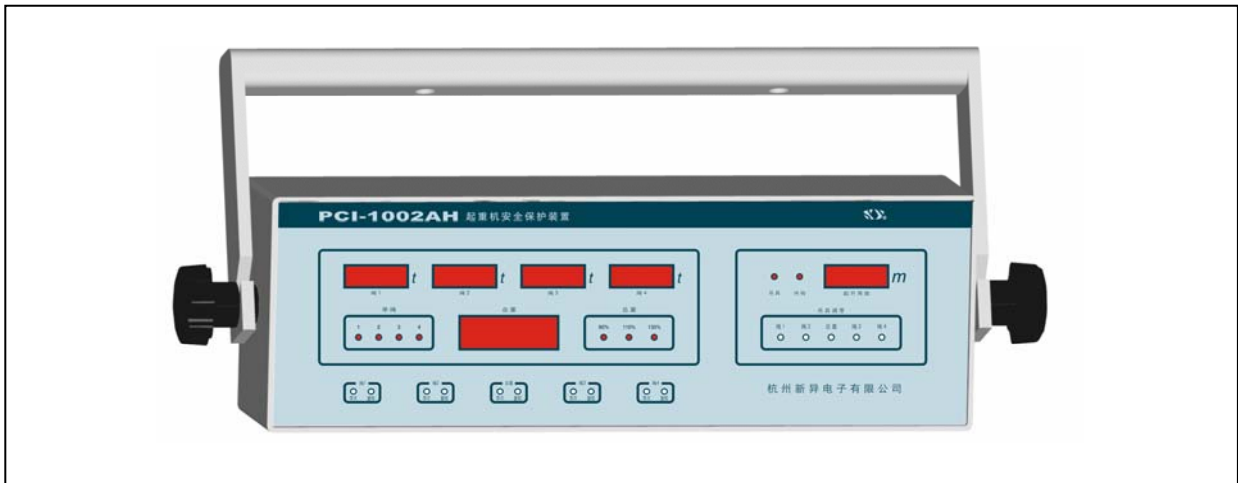
本仪器适用于对整个工作幅度内只有单一总负荷有测量控制要求的起重机械。

杭州新异电子有限公司

PCI-1002AH

装卸桥超载限制器

全功能



工作原理:

仪器设置 4 路独立的测力通道和 1 路总量叠加通道, 每个通道都有单独的显示窗和控制回路。4 路通道分别检测装卸桥 4 根钢丝绳上的载荷情况, 当任一根钢丝绳偏载超过允许范围时, 该通道即报警并输出触点信号, 同时对应的显示窗显示偏载重量。

总量叠加通道能将 4 根钢丝绳上的载荷全部叠加起来, 当总重量大于额定值的 110% 时发出声光报警信号, 经过几秒 (可调整) 的延时识别, 当确认不是起升过冲而是真正的超载时, 仪器输出一对继电器触点信号, 切断装卸桥向不安全方向运行的全部动作。

当总重量大于额定值的 150% 时, 声光报警、仪器内的继电器立即动作, 马上切断装卸桥向不安全方向运行的全部动作, 以杜绝挂仓等恶性超载事故!

仪器还设置了高度显示窗, 当装卸桥 PLC 向本仪器输送高度信号时, 显示窗上即显示吊具的实际高度位置。

特点:

- 高可靠设计, 使仪器能在恶劣环境中长期工作
- 优异的动载适应性
- 清晰的数字显示, 使操作人员随时了解起重机的载荷情况
- 各通道的校准均在面板进行
- 美观实用、便于安装的外型设计

功能:

- 单索重量显示、控制
- 总重量显示、控制
- 110% 延时断电
- 150% 瞬时断电

适用机型:

本仪器适用于岸边装卸桥。

杭州新异电子有限公司

PCI-1002B 超载限制器



工作原理:

仪器根据起升高低速度信号、大小幅度段信号自动调整限制重量值。

当实际起重量大于限制起重量的 90% 时，仪器发出声光预报警信号，提示司机起重机已接近满负荷运行。

当实际起重量大于限制起重量的 110% 时，除继续发出声光报警信号外，经过几秒（可调整）的延时识别，当确认不是起升过冲而是真正的超载时，仪器输出一对继电器触点信号，切断起重机向不安全方向运行的全部动作。

当实际起重量大于限制起重量的 150% 时，声光报警、仪器内的继电器立即动作，马上切断起重机向不安全方向运行的全部动作，以杜绝挂仓等恶性超载事故！

功能:

- 实际起重量显示
- 限制起重量显示
- 90% 声光预报警
- 110% 延时断电
- 150% 瞬时断电

特点:

- 高可靠设计，使得仪器能在恶劣环境中长期稳定工作
- 优异的动载适应性
- 清晰的数字显示，使得操作人员随时了解起重机械的载荷情况
- 调整周期可长达一年以上
- 美观实用、便于安装的外型设计

适用机型:

本仪器适用于对总负荷有测量控制要求的起重机械。

杭州新异电子有限公司

PCI-1002BR 超载限制器



工作原理:

仪器设置了限制重量显示窗，根据起升高低速度信号、幅度信号自动调整限制重量值。

仪器设置了重量显示窗，该窗显示吊钩上的实际重量值。当实际起重量大于限制起重量的 90% 时，仪器发出声光预报警信号，提示司机起重机已接近满负荷运行。

当实际起重量大于限制起重量的 110% 时，除继续发出声光报警信号外，经过几秒（可调整）的延时识别，当确认不是起升过冲而是真正的超载时，仪器输出一对继电器触点信号，切断起重机向不安全方向运行的全部动作。

当实际起重量大于限制起重量的 150% 时，声光报警、仪器内的继电器立即动作，马上切断起重机向不安全方向运行的全部动作，以杜绝挂仓等恶性超载事故！

仪器设置了幅度显示窗，用一个高性能的角度传感器配以仪表的简单操作，在整个幅度范围内准确的显示吊钩所处的位置。当实际幅度大于最大幅度或小于最小幅度时，声光报警、输出独立的继电器触点信号，切断起重机向幅度超限方向运行。

功能:

- 限制起重量显示
- 实际起重量显示
- 实际幅度显示
- 90% 声光预报警
- 110% 延时断电
- 150% 瞬时断电

特点:

- 高可靠设计，使得仪器能在恶劣环境中长期稳定工作
- 优异的动载适应性
- 清晰的数字显示，使得操作人员随时了解起重机械的载荷情况
- 调整周期可长达一年以上
- 美观实用、便于安装的外型设计

适用机型:

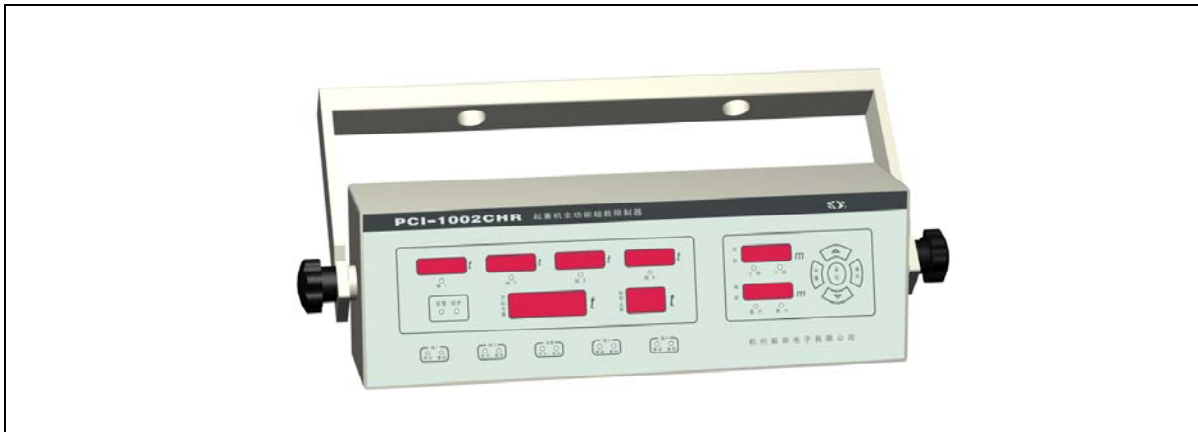
本仪器适用于对总负荷有测量控制要求和需显示工作幅度的起重机械。

杭州新异电子有限公司

PCI-1002CHR

起重机超载限制器

全功能



工作原理:

仪表设置 4 路独立的测力通道和 1 路总量叠加通道, 每个通道都有单独的显示窗和控制回路。4 路通道分别检测起重机 4 根钢丝绳上的载荷情况, 当任一根钢丝绳上的载荷 (偏载) 超过允许范围时, 该通道即报警并输出触点信号, 同时对应的显示窗显示偏载重量。

仪表设置了高度显示窗, 当起重机 PLC 向本仪表输送高度信号时, 显示窗上即显示吊钩的实际高度位置。

仪表设置了幅度显示窗, 用一个高性能的角度传感器配以仪表的简单操作, 在整个幅度范围内准确地显示吊钩所处的水平位置。

总量叠加通道能将 4 根钢丝绳上的载荷全部叠加起来, 当总重量大于额定值的 110% 时发出声光报警信号, 经过几秒 (可调整) 的延时识别, 当确认不是起升过冲而是真正的超载时, 仪表输出一对继电器触点信号, 切断起重机向不安全方向运行的全部动作。

当总重量大于额定值的 125% 时, 声光报警、仪表内的继电器立即动作, 马上切断起重机向不安全方向运行的全部动作, 以杜绝挂仓等恶性超载事故!

特点:

- 高可靠设计, 使仪表能在恶劣环境中长期工作
- 优异的动载适应性
- 清晰的数字显示, 使操作人员随时了解起重机的载荷及吊钩高度、幅度变化情况
- 各通道的校准均在面板进行
- 美观实用、便于安装的外型设计

功能:

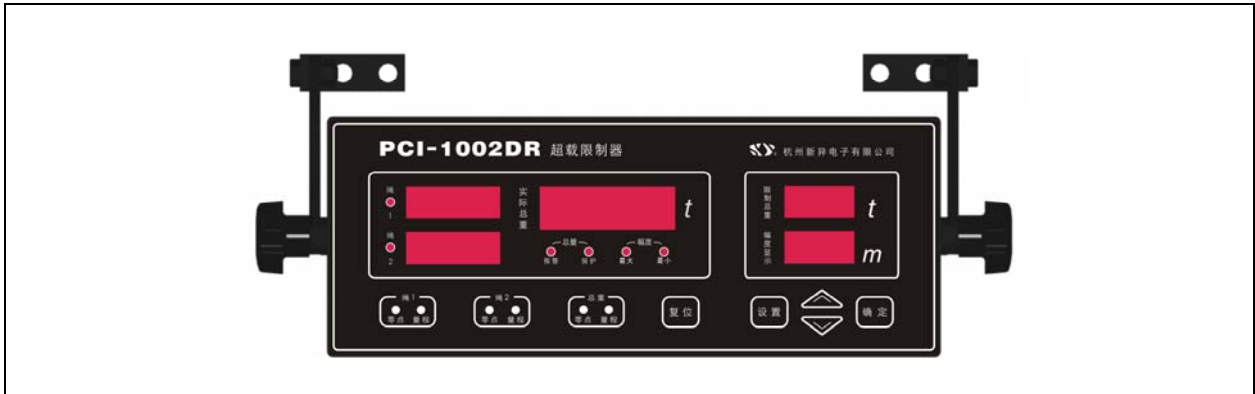
- 单绳负荷显示、控制
- 总负荷显示、控制
- 吊钩高度、幅度显示
- 90% 声光预报警
- 110% 延时断电
- 125% 瞬时断电

适用机型:

本仪表适用于对 4 根钢丝绳有单独测量控制要求和吊钩高度位置、幅度位置有显示要求的门座式起重机。

杭州新异电子有限公司

PCI-1002DR 超载限制器



工作原理:

仪器设置 2 路独立的测力通道和 1 路总量叠加通道, 每个通道都有单独的显示窗和控制回路。2 路通道分别检测起重机两组起升机构上的载荷情况, 当任一组起升机构偏载超过允许范围时, 该通道即报警并输出触点信号, 同时对应的显示窗显示偏载重量。

仪器设置了幅度显示窗, 用一个高性能的角度传感器配以仪表的简单操作, 整个幅度范围内准确的显示吊钩所处的位置。

总量叠加通道能将两组起升机构上的载荷全部叠加起来, 当总重量大于额定值的 110% 时发出声光报警信号, 经过几秒 (可调整) 的延时识别, 当确认不是起升过冲而是真正的超载时, 仪器输出一对继电器触点信号, 切断起重机向不安全方向运行的全部动作。

当总重量大于额定值的 150% 时, 声光报警、仪器内的继电器立即动作, 马上切断起重机向不安全方向运行的全部动作, 以杜绝挂仓等恶性超载事故!

特点:

- 高可靠设计, 使仪器能在恶劣环境中长期工作
- 优异的动载适应性
- 清晰的数字显示, 使操作人员随时了解起重机的载荷及幅度变化情况
- 各通道的校准均在面板进行
- 美观实用、便于安装的外型设计

功能:

- 单路显示、控制
- 总重量显示、控制
- 幅度显示
- 90% 声光预报警
- 110% 延时断电
- 150% 瞬时断电

适用机型:

本仪器适用于对两组独立起升机构或两根钢丝绳有单独测量控制要求的门座式起重机。

杭州新异电子有限公司

PCI-1022

起重机动态记录仪



工作原理:

PCI-1022 起重机动态记录仪是一种记录起重机械运行参数的智能仪器。当起重机配置该仪器时，装卸运行过程中的作业量、运行台时、耗电量这三项参数都将得到实时记录。

对于起重机械所属的生产管理部门而言，仪器能提供装卸作业量的班累计、日累计、月累计、年累计及总累计。并能同时提供与前述装卸作业量对应的班、日、月、年、总运行台时及班、日、月、年、总的耗电量。利用这些参数，生产管理部门就能实现全新的动态管理，并使管理提高到国际先进水平。

对于起重机械所属的设备管理部门而言，仪器提供的累计起运吨、运行台时为起重机械在规定的时间内，恰到好处地执行何种等级的维护保养，提供了准确的科学依据。

PCI-1022 起重机动态记录仪是我公司 PCI-1002 超载限制器的扩展产品，任何装有 PCI-1002 超载限制器的起重机械都可以配置该记录仪，而无需重复安装称重传感器等测量部件。

仪器的核心为一高性能单片计算机，计算机系统中的 RAM 和实时时钟带有备用电池，其能量可在仪器断电后，保持记录的数据达十年之久。

特点:

- 自动累计装卸作业量，无需人工干预
- 全部记录参数可用 IC 卡输出
- 安装调试简单、使用方便，适用于任何类型起重机械
- 高可靠设计，使得该仪器能在恶劣环境里长期稳定工作

适用机型:

任何装有 PCI-1002 超载限制器都可配置。

杭州新异电子有限公司

IC 卡读卡器

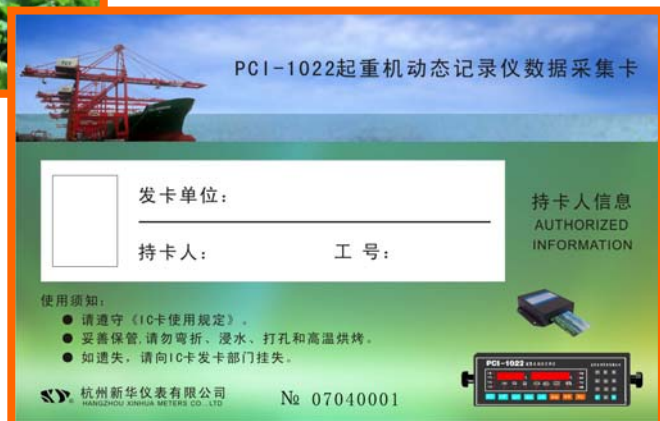
- 感应式读卡
- 紧固式插口，防止卡滑落
- RS232 数据传输



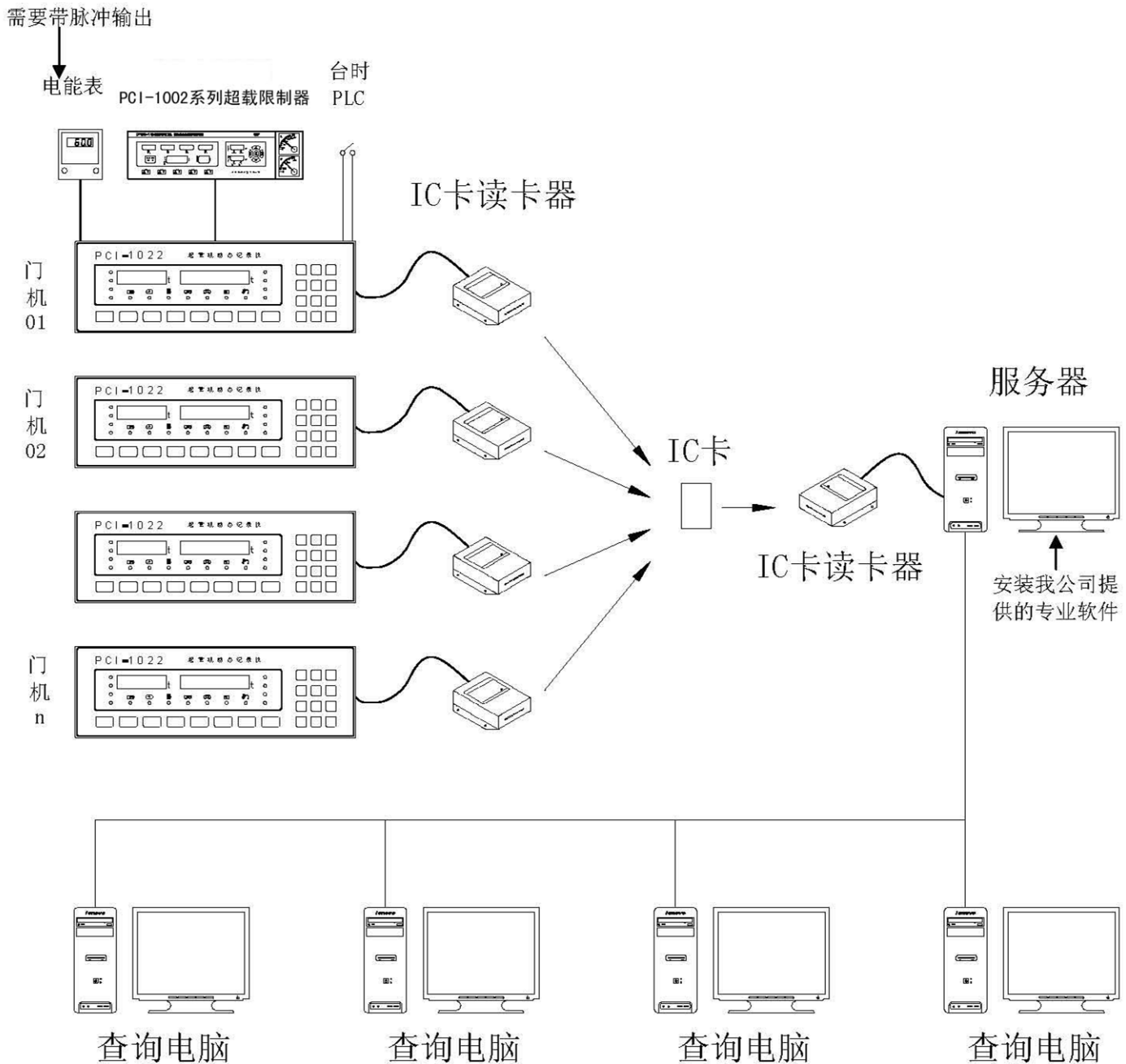
IC 卡



- 射频 IC 卡
- 读写寿命 100,000 次
- 数据保存 10 年
- 工作温度：-20℃~60℃



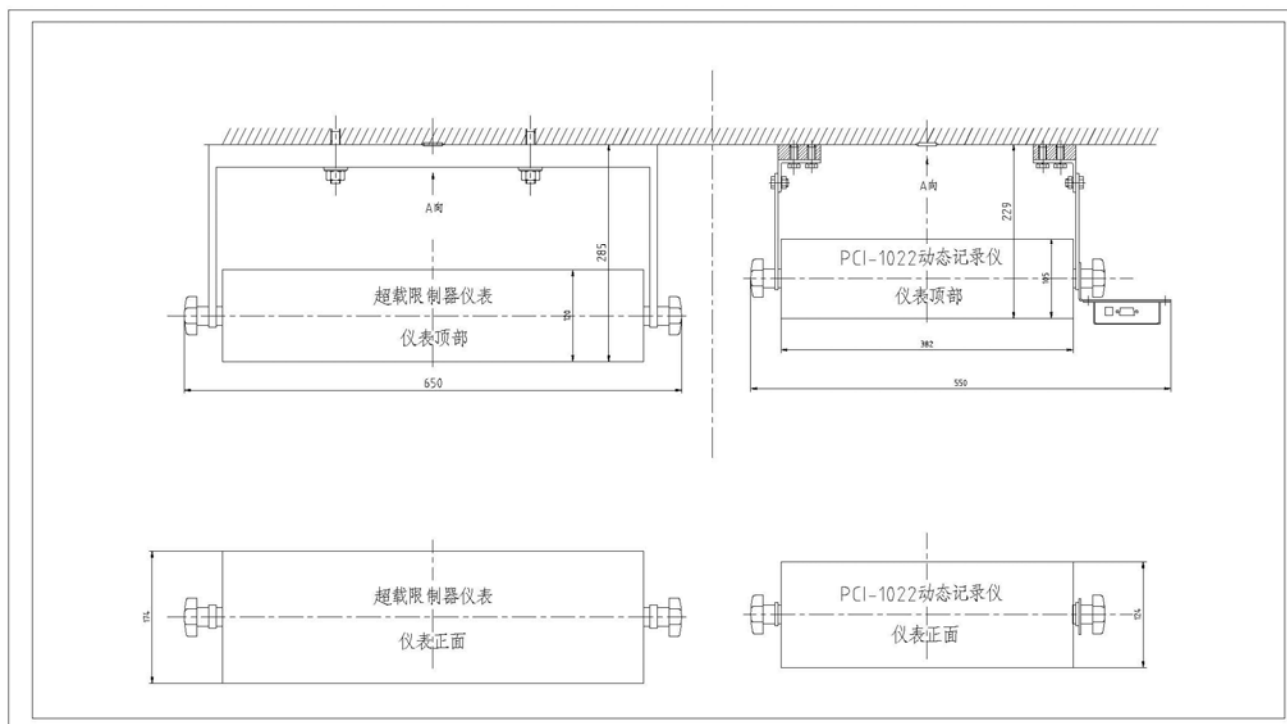
门机装卸作业量动态管理系统框图



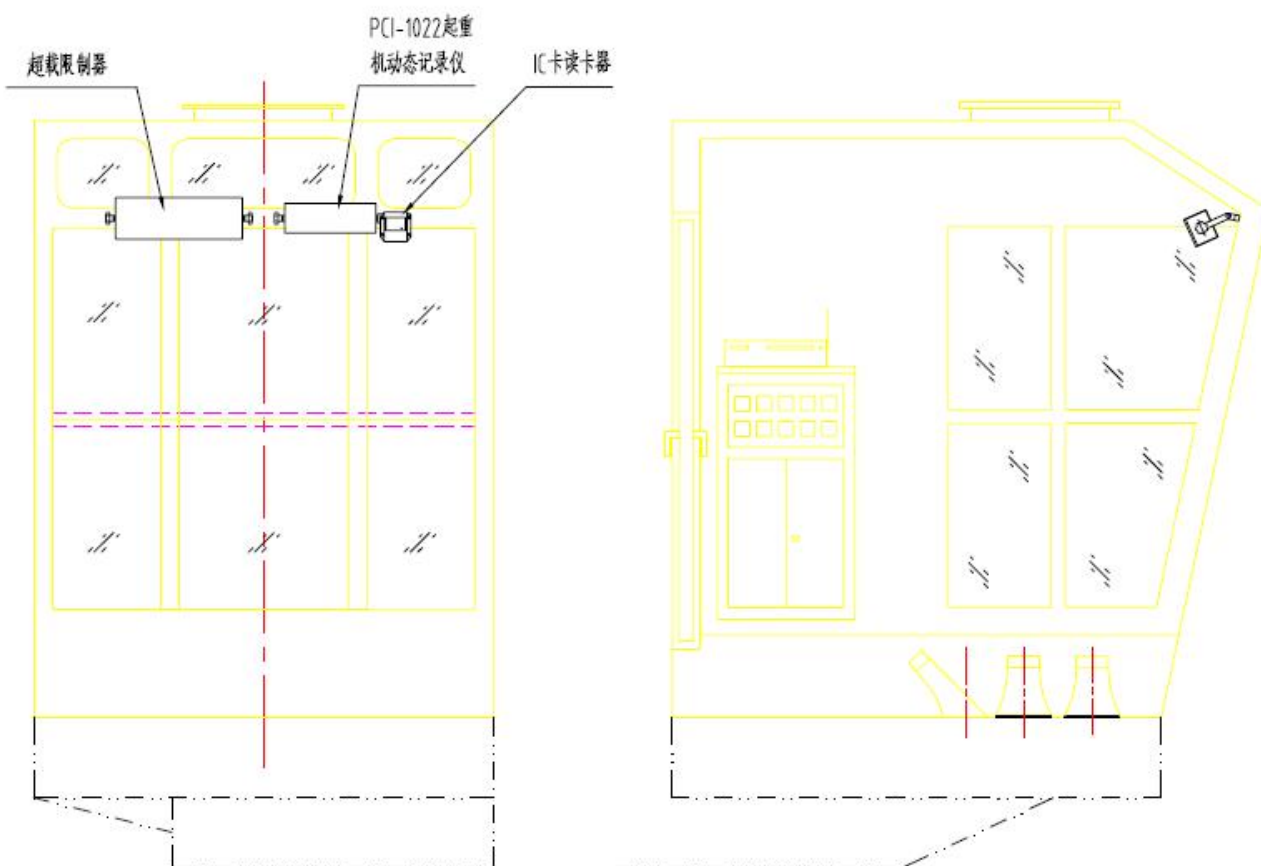
1. 安装了本公司的超载限制器的所有门机都可使用本系统。
2. 每台门机需增加的设备为：(a). PCI-1022起重机动态记录仪 1台
(b). IC卡读卡器一台 1台
3. 本系统综合误差 $<3\%$ 。
4. 本系统通过PCI-1022起重机动态记录仪采集来自：
 - (a). 超载限制器的重量信号。
 - (b). 电能表的电量脉冲信号。
 - (c). 门机提供的台时信号(可视情况而定)。

采集的信号通过IC卡传输到用户的中心服务器上。用户可在任何电脑上使用本公司提供的软件，进行数据查询、统计及打印等操作。

门机装卸作业量动态管理系统 仪表尺寸图



门机装卸作业量动态管理系统 司机室安装位置图





CLZ-140/170/200 测力轴承座

用途：

CLZ系列测力轴承座主要用于桥、门式起重机的起重量限制，用它来替换该类起重机起升卷筒一侧的支承座，达到检测起重量及控制超负荷的目的。

特点：

CLZ系列测力轴承座是一种机、电、仪一体化的高科技产品，轴承座本体用ZG35钢精密铸造，平衡了机械性能和自重间的关系。测力传感器使用平面承载结构，消除了起重机运行时带来的各侧向力影响。检测控制模块浓缩了本公司近30年在该领域的精华，安装于轴承座中检测控制模块上的LED显示器，给安装和定期校准提供了极大的方便。



安装：

CLZ系列测力轴承座应用非常简单，拆除起重机起升卷筒一侧的支承座，安装上CLZ系列测力轴承座，接入电源，将动作触点串入起升限位即可。

杭州新异电子有限公司



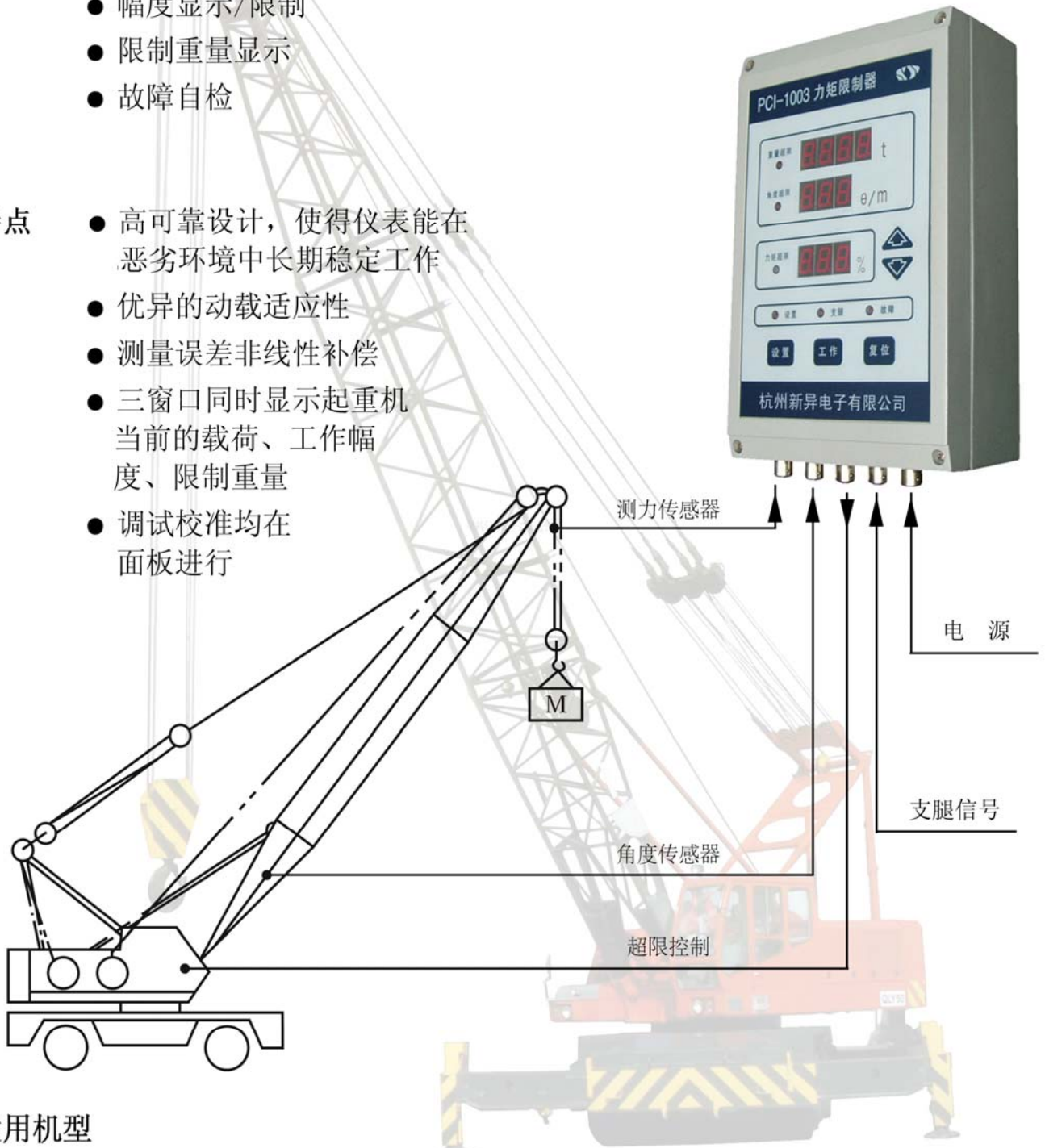
PCI-1003 力矩限制器

功能

- 超载显示/限制
- 幅度显示/限制
- 限制重量显示
- 故障自检

特点

- 高可靠设计，使得仪表能在恶劣环境中长期稳定工作
- 优异的动载适应性
- 测量误差非线性补偿
- 三窗口同时显示起重机当前的载荷、工作幅度、限制重量
- 调试校准均在面板进行



适用机型

本仪表适用于所有臂架式流动起重机

杭州新异电子有限公司

B-3XXY 型 悬臂梁式称重传感器



剪切悬臂梁结构，低高度设计，采用球面弧顶承载，多层充胶密封，表面耐蚀镀层处理，整体性能可靠，安装简单。

量程范围 (Scaling Range [t]): 1, 2, 3, 5

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.03

技术指标(Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	3±0.01
非线性 Nonlinearly	% F.S	0.03
重复性 Repeatability	% F.S	0.02
滞后 Hysteresis	% F.S	0.03
蠕变 Creep(30min)	% F.S	0.03
零点输出 Zero balance	% F.S	±1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.03
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.03
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	350±3
输入阻抗 Input resistance	Ω	400±30
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>5000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	16
安全过载 Safe load limit	% F.S	120
极限过载 Breaking load	% F.S	200
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	6

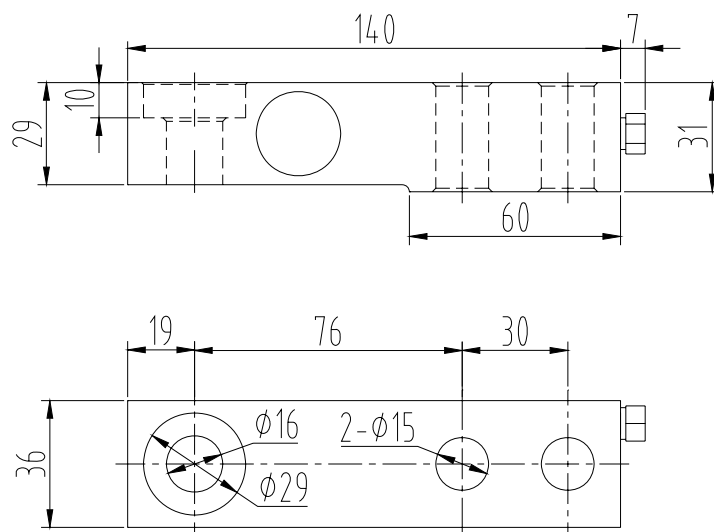
电缆接线标识 (Cable Color): 红—输入 (+); 黑—输入 (-); 绿—输出 (+); 白—输出 (-)。

Red—Input(+); Black—Input(-); Green—Output(+); White—Output(-)

其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

外形安装尺寸 (Mounting Dimension):



C-1LXY 型 轮辐式称重传感器



采用轮辐式应变结构,有良好的抗侧抗偏载能力;高精度高灵敏系数输出(4 mV/V);多层密封胶,符合 IP-67 密封标准。

量程范围 (Scaling Range[t]): 2.5t, 5t, 10t

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.05

技术指标 (Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	4 ± 0.01
综合误差 Synthetical error	% F.S	0.05 (含底座)
重复性 Repeatability	% F.S	0.02
零点恢复 Zero recover(20min)	% F.S	0.03
蠕变 Creep(20min)	% F.S	0.05
零点输出 Zero balance	% F.S	± 1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.026
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.015
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	350 ± 3
输入阻抗 Input resistance	Ω	380 ± 10
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>5000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	15
安全过载 Safe load limit	% F.S	150
极限过载 Breaking load	% F.S	300
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	15 (也可按用户要求加工)

电缆接线标识 (Cable Color): 红—输入 (+); 黑—输入 (-); 绿—输出 (+); 白—输出 (-)。

Red—Input(+); Black—Input(-); Green—Output(+); White—Output(-)

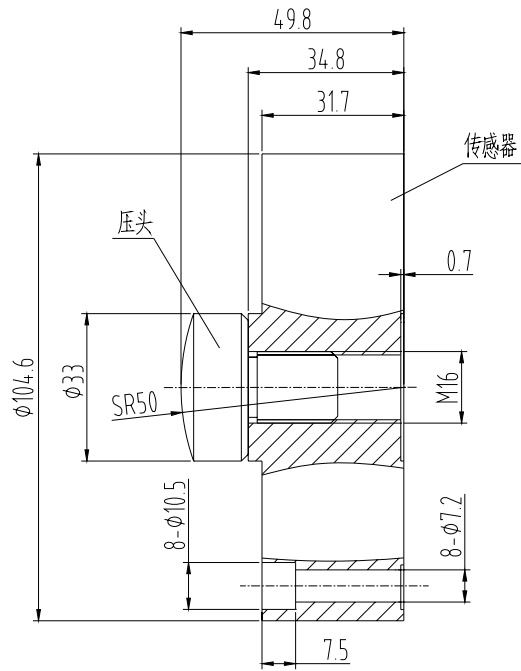
选配附件 (Option): ◁上承压头; ◻钢球; ◻底座。

◁Upper bearing head; ◻Steel ball; ◻Pedestal.

其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

外形安装尺寸 (Mounting Dimension):



C-5PXY 型 平面承载式传感器



特殊设计的平面承载式传感器，可使测力结构上传感器的受力点由常规的点接触变为面接触，从而实现在滑轮底座或卷筒轴承座下稳定的达到测力的目的。

量程范围 (Scaling Range [t]): 2.5, 4

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.5

技术指标 (Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	1.5 ± 0.02
非线性 Nonlinearly	% F.S	0.5
重复性 Repeatability	% F.S	0.1
滞后 Hysteresis	% F.S	0.5
零点输出 Zero balance	% F.S	± 1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.5
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.5
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	350 ± 3
输入阻抗 Input resistance	Ω	400 ± 30
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>2000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	16
安全过载 Safe load limit	% F.S	150
极限过载 Breaking load	% F.S	300
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	6 (也可按用户要求加工)

电缆接线标识 (Cable Color): 红——输入 (+); 黑——输入 (-); 绿——输出 (+); 白——输出 (-)。

Red—Input(+); Black—Input(-); Green—Output(+); White—Output(-)

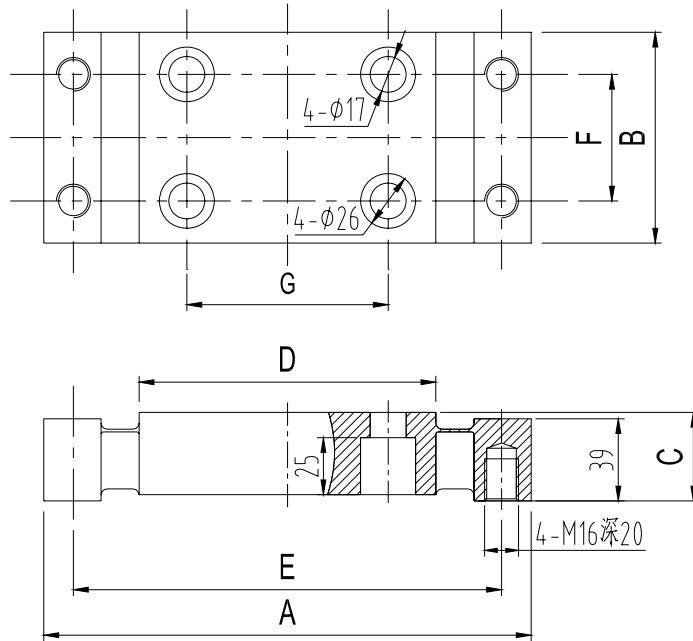
其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

外形安装尺寸 (Mounting Dimension):

尺寸参数: (mm)

	A	B	C	D	E	F	G
4t	230	100	42	140	202	60	95
2.5t	200	75	42	110	173	40	74



C-5ZXY 柱式不锈钢传感器



应变部采用新颖的剪柱式结构,与不锈钢外罩之间采用不锈钢波纹膜片焊接密封,防护等级IP68,结构紧凑坚固,耐腐蚀,抗冲击;可在各种恶劣工况下长期稳定工作。

量程范围 (Scaling Range [t]): 2, 5

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.03, 0.05

技术指标 (Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	1 ± 0.01
非线性 Nonlinearly	% F.S	0.03, 0.05
重复性 Repeatability	% F.S	0.01
滞后 Hysteresis	% F.S	0.03, 0.05
蠕变 Creep(30min)	% F.S	0.02
零点输出 Zero balance	% F.S	± 1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.03
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.03
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	350 ± 3
输入阻抗 Input resistance	Ω	385 ± 20
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>5000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	16
安全过载 Safe load limit	% F.S	150
极限过载 Breaking load	% F.S	300
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	6

电缆接线标识 (Cable Color): 红——输入 (+); 黑——输入 (-); 绿——输出 (+); 白——输出 (-)。

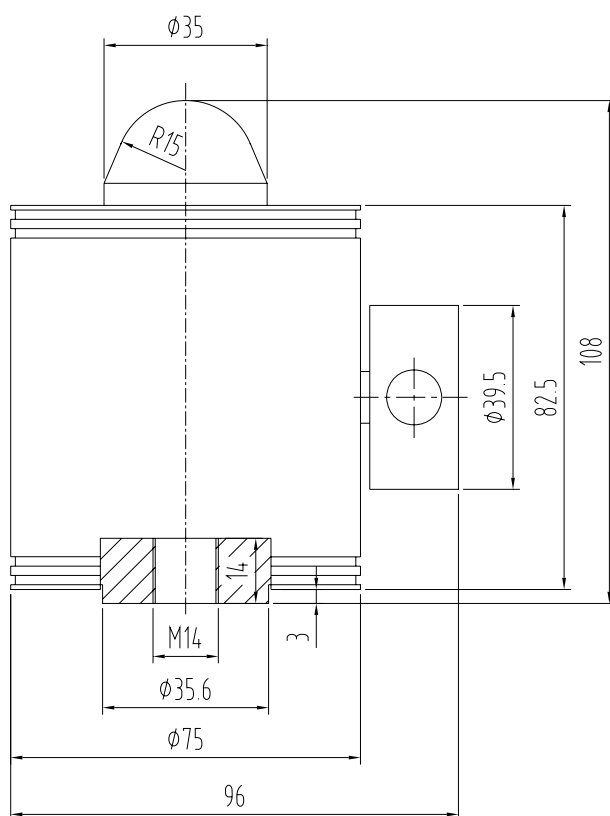
Red—Input(+); Black—Input(-); Green—Output(+); White—Output(-)

其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

外形安装尺寸 (Mounting Dimension):

尺寸参数:



C-8DXY 垫圈式传感器



垫圈式传感器具有高度低,特殊密封工艺保证密封可靠,抗冲击等特点;不锈钢弹性体耐腐蚀,光亮防锈;弧面承压部提高计量精度和实现自动对中心;配用高质量电缆,可在各种恶劣工况下长期稳定工作。适用于各种拉力检测等工控测量场合。可与德国PAT公司RDKA传感器互换。

量程范围 (Scaling Range [t]): 10, 15, 20, 25, 50

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.5, 1

技术指标(Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	1.0±0.01
非线性 Nonlinearly	% F.S	0.5, 1
重复性 Repeatability	% F.S	0.1
滞后 Hysteresis	% F.S	0.5, 1
蠕变 Creep(30min)	% F.S	0.1
零点输出 Zero balance	% F.S	±1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.3
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.3
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	700±3
输入阻抗 Input resistance	Ω	750±30
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>5000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	16
安全过载 Safe load limit	% F.S	150
极限过载 Breaking load	% F.S	300
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	2 (也可按用户要求加工)

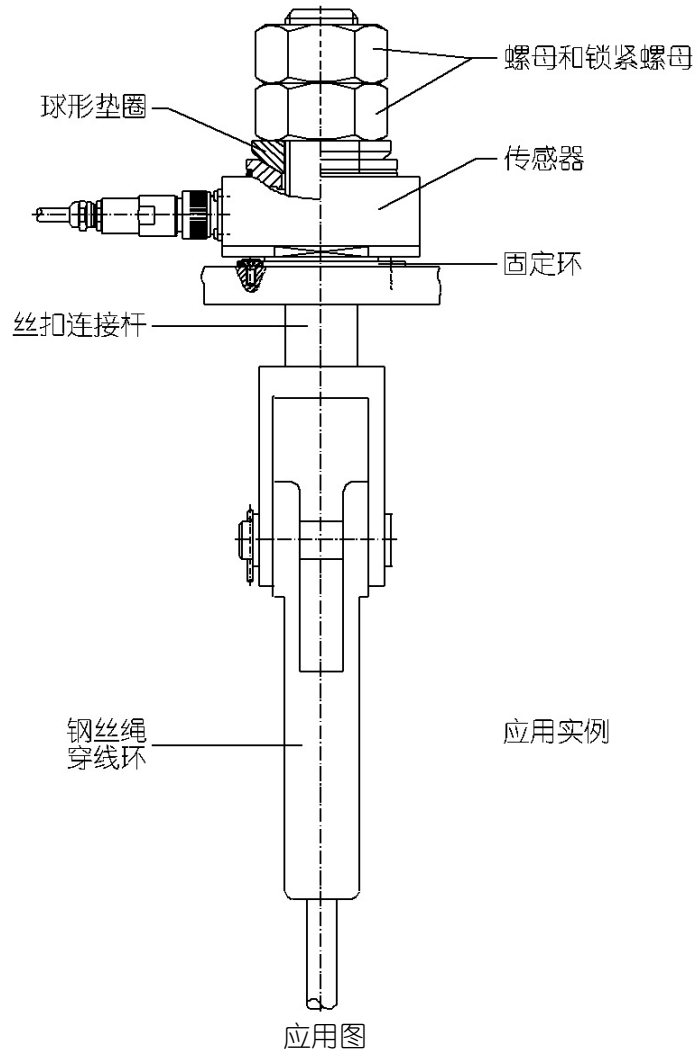
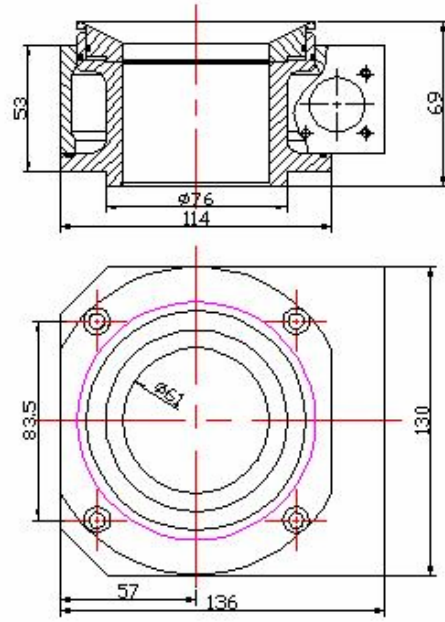
电缆接线标识 (Cable Color): 红—输入(+); 黑/蓝—输入(-); 绿—输出(+); 白—输出(-)。

Red—Input(+); Black—Input(-); Green—Output(+); White—Output(-)

其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

尺寸参数:



T-4BXY 板环式传感器



弹性体采用板环结构，多层灌胶密封。上弧孔用销轴与测力结构连接时具有自动对心功能。对连接件无特殊要求，可简单应用在各种拉伸负载的测力场合。

量程范围 (Scaling Range [t]): 2, 5, 10

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.1

技术指标(Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	1.5 ± 0.02
非线性 Nonlinearly	% F.S	0.1
重复性 Repeatability	% F.S	0.05
滞后 Hysteresis	% F.S	0.1
蠕变 Creep(30min)	% F.S	0.05
零点输出 Zero balance	% F.S	± 1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.05
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.05
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	350 ± 3
输入阻抗 Input resistance	Ω	400 ± 20
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>5000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	16
安全过载 Safe load limit	% F.S	150
极限过载 Breaking load	% F.S	300
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	6 (也可按用户要求加工)

电缆接线标识 (Cable Color) : 红—输入 (+); 黑—输入 (-); 绿—输出 (+); 白—输出 (-)。

Red—Input(+); Black—Input(-); Green—Output(+); White—Output(-)

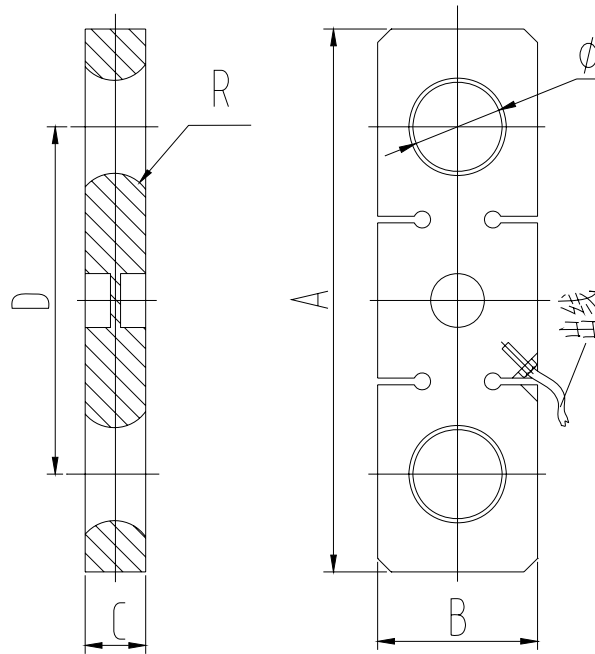
其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

外形安装尺寸 (Mounting Dimension):

尺寸参数: (mm)

	A	B	C	D	ϕ	R
10t	322	95	36	206	55	110
5t	230	70	28	150	40	120
2t	195	60	20	145	25	115



Z-9XXY 型 销轴式测力传感器



应变部采用新颖的圆柱式结构，强度高且具有良好的抗偏抗扭性能；外壳密封可靠，耐腐蚀，抗冲击，可在各种恶劣工况下长期稳定工作。不改变原有结构，可方便替换各类轴销。

量程范围 (Scaling Range [t]): 10, 15, 20

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.3

技术指标(Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	1±0.1
非线性 Nonlinearly	% F.S	0.5
重复性 Repeatability	% F.S	0.1
滞后 Hysteresis	% F.S	0.5
蠕变 Creep(30min)	% F.S	0.3
零点输出 Zero balance	% F.S	±1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.1
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.1
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	350±3
输入阻抗 Input resistance	Ω	350±5
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>5000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	16
安全过载 Safe load limit	% F.S	150
极限过载 Breaking load	% F.S	300
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	6 (也可按用户要求加工)

电缆接线标识 (Cable Color): 红——输入 (+); 黑/兰——输入 (-); 绿——输出 (+); 白——输出 (-)。

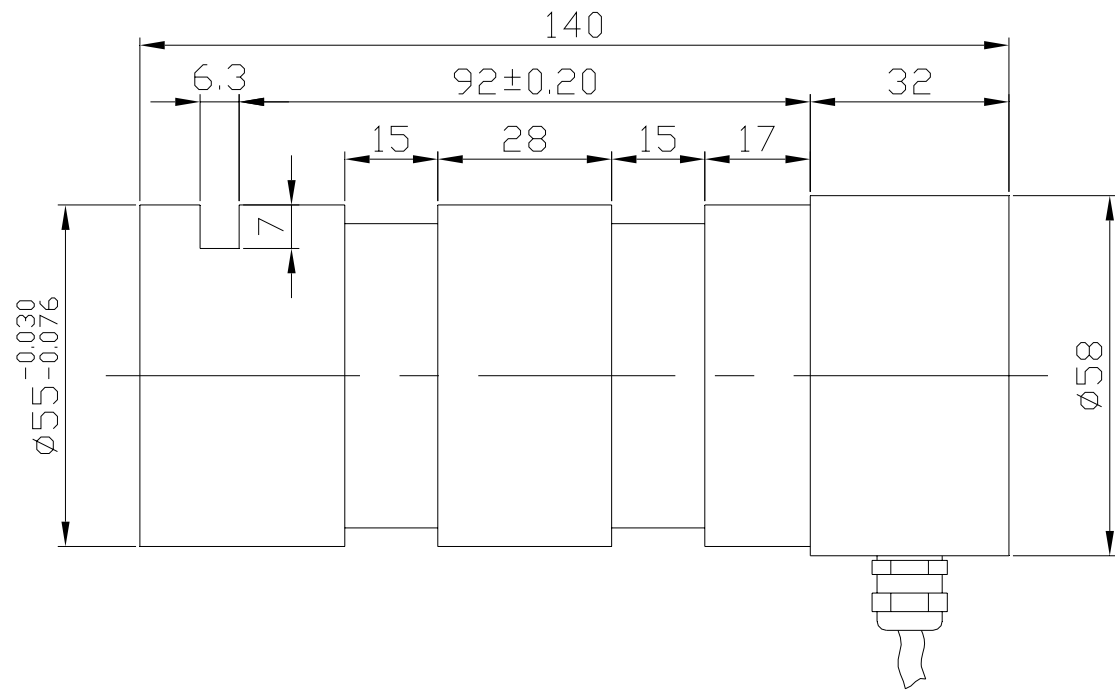
Red — Input(+); Black/Blue — Input(-); Green — Output(+); White — Output(-)

其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

尺寸参数: 按用户轴销尺寸加工。

外形安装尺寸 (Mounting Dimension):



Z-10XXY 型 销轴式测力传感器



应变部采用新颖的圆柱式结构，强度高且具有良好的抗偏抗扭性能；外壳密封可靠，耐腐蚀，抗冲击，可在各种恶劣工况下长期稳定工作。不改变原有结构，可方便替换各类轴销。

量程范围 (Scaling Range [t]): 10, 15, 20

准确度等级 (Accuracy Degree): 0.3

技术指标(Technical Specification):

技术参数 Technical parameter	单位 Unit	技术指标 Specification
输出灵敏系数 Sensitivity	mV/V	1±0.1
非线性 Nonlinearly	% F.S	0.5
重复性 Repeatability	% F.S	0.1
滞后 Hysteresis	% F.S	0.5
蠕变 Creep(30min)	% F.S	0.3
零点输出 Zero balance	% F.S	±1
零点温漂 Temp. Effect on zero signal	% F.S /10℃	0.1
灵敏系数温漂 Temp. Effect on sensitivity	% F.S /10℃	0.1
温度补偿范围 Temp. Compensation range	℃	-10 ~ +55
安全温度范围 Safe temp. range	℃	-20 ~ +70
输出阻抗 Output resistance	Ω	350±3
输入阻抗 Input resistance	Ω	350±5
绝缘电阻 Insulation resistance	MΩ	>5000
推荐激励电压 Nominal excitation voltage	V DC/AC	10
最大激励电压 Max. Excitation voltage	V DC/AC	16
安全过载 Safe load limit	% F.S	150
极限过载 Breaking load	% F.S	300
电缆长度 Cable length	m (四芯屏蔽电缆)	6 (也可按用户要求加工)

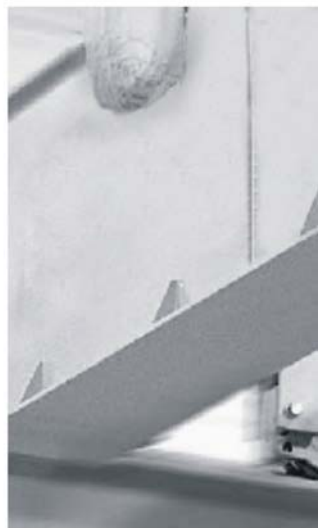
电缆接线标识 (Cable Color) : 红——输入 (+); 黑/兰——输入 (-); 绿——输出 (+); 白——输出 (-)。

Red — Input(+); Black/Blue — Input(-); Green — Output(+); White — Output(-)

其他说明 (Note): 可按用户要求量程和外形尺寸供货。

We can supply according to scaling range and shape dimension required by users.

尺寸参数: 按用户轴销尺寸加工。



杭州新异电子有限公司
杭州新华仪表有限公司

地址Add：杭州市西湖区古墩路829号天亿大厦702室

电话Tel：0571-85363205

传真Fax：0571-85368862

邮箱E-mail：hzxinyi@163.com