

规格 Specifications

直流 3 线式 DC 3wire type

型号名 Model	高端型 High-end type	CJF17-05NA CJF17-05NB CJF17-05PA CJF17-05PB	CJF18-05NA CJF18-05NB CJF18-05PA CJF18-05PB	CJF25-08NA CJF25-08NB CJF25-08PA CJF25-08PB	CJF30-12NA CJF30-12NB CJF30-12PA CJF30-12PB	CJF40-15NA CJF40-15NB CJF40-15PA CJF40-15PB
	标准型 Standard type	CJF17E-05NA CJF17E-05NB CJF17E-05PA CJF17E-05PB	CJF18E-05NA CJF18E-05NB CJF18E-05PA CJF18E-05PB	CJF25E-08NA CJF25E-08NB CJF25E-08PA CJF25E-08PB	CJF30E-12NA CJF30E-12NB CJF30E-12PA CJF30E-12PB	CJF40E-15NA CJF40E-15NB CJF40E-15PA CJF40E-15PB
检测距离 Sensing distance	5mm		5mm	8mm	12mm	15mm
应差距离 Hysteresis	检测距离的 10% 以下 Max. 10% of sensing distance					
标准检测物 Standard sensing target	18 × 18 × 1mm (铁 Iron)	25 × 25 × 1mm (铁 Iron)	30 × 30 × 1mm (铁 Iron)	40 × 40 × 1mm (铁 Iron)	60 × 60 × 1mm (铁 Iron)	
设定距离 Setting distance	0~3.5mm	0~3.5mm	0~5.5mm	0~7.5mm	0~12.5mm	
电源 (使用电压范围) Power supply (Operating voltage)	12-24VDC (10-30VDC)					
漏电流 Leakage current	10mA 以下 Max.10mA					
应答频率 (*1) Response frequency (*1)	500Hz	500Hz	350Hz	250Hz	100Hz	
残留电压 Residual voltage	1.0V 以下 Max. 1.0V					
温度的影响 Affection by Temp.	在 -25~+70℃ 温度范围内 +20℃ 时的检测距离的 ± 10% 以内 Max. ± 10% for sensing distance at ambient temperature 20℃					
控制输出 Control output	200mA 以下 Max. 200mA					
绝缘阻抗 Insulation resistance	50MΩ 以上 (500VDC 为基准) Min. 50MΩ (at 500VDC megger)					
耐电压 Dielectric strength	1500VAC 50/60Hz1 分钟 1500VAC 50/60Hz for 1minute					
耐振动 Vibration	10~55Hz(周期 1 分钟) 振幅 1mm X, Y, Z 各方向 2 小时 1mm amplitude at frequency of 10 to 55Hz(for 1 min.) in each of X, Y, Z directions for 2 hours					
耐冲击 Shock	500m/s ² (50G) X, Y, Z 各方向 3 次 500m/s ² (approx. 50G) X, Y, Z directions for 3 times					
显示灯 Indicator	动作指示灯 (红色 LED) Operation indicator(red LED)					
使用周围温度 Ambient temperature	-25~+70℃ (未结冰状态 No icing)					
储存温度 Storage temperature	-30~+80℃ (未结冰状态 No icing)					
使用周围湿度 Ambient humidity	35~95%RH (未结露状态 No condensation)					
保护电路 Protection circuit	浪涌保护电路, 电源反接保护电路, 过载 & 短路保护电路 Surge protection circuit, Overcurrent protection circuit, Reverse polarity protection circuit					
连接线缆 Cable	高端型 High-end type	φ 3.8, 3P, 2m		φ 4.8, 3P, 2m		
		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:25, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 25, Insulator diameter: φ 1.25		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:30, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 30, Insulator diameter: φ 1.25		
连接线缆 Cable	标准型 Standard type	φ 3.8, 3P, 1.5m		φ 4.8, 3P, 1.5m		
		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:25, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 25, Insulator diameter: φ 1.25		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:30, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 30, Insulator diameter: φ 1.25		
材质 Material	外壳: ABS, 一般型线缆 (深灰色): 聚氯乙烯 (PVC) Case: ABS, Standard cable(Dark Grey): Polyvinyl chloride(PVC)					
防护等级 Protection	IP67					

(*1) 开关动作的应答频率为平均值。测定条件使用标准检测物, 检测物的间距为标准检测物的 2 倍, 设定距离为检测距离的 1/2。
* 标准产品和 IEC 标准的功能和规格是一样的。
(*1): The response frequency is the average value. The standard sensing target is used and the width is set as 2 times of the standard sensing target, 1/2 of the sensing distance for the distance.

规格 Specifications

直流 2 线式 DC 2-wire type

型号名 Model	高端型 High-end type	CJF17-05LA CJF17-05LB	CJF18-05LA CJF18-05LB	CJF25-08LA CJF25-08LB	CJF30-12LA CJF30-12LB	CJF40-15LA CJF40-15LB
	标准型 Standard type	CJF17E-05LA	CJF18E-05LA	CJF25E-08LA	CJF30E-12LA	CJF40E-15LA
检测距离 Sensing distance	5mm		5mm	8mm	12mm	15mm
应差距离 Hysteresis	检测距离的 10% 以下 Max. 10% of sensing distance					
标准检测物 Standard sensing target	18 × 18 × 1mm (铁 Iron)	25 × 25 × 1mm (铁 Iron)	30 × 30 × 1mm (铁 Iron)	40 × 40 × 1mm (铁 Iron)	60 × 60 × 1mm (铁 Iron)	
设定距离 Setting distance	0~3.5mm	0~3.5mm	0~5.5mm	0~7.5mm	0~12.5mm	
电源 (使用电压范围) Power supply (Operating voltage)	12-24VDC (10-30VDC)					
漏电流 Leakage current	0.6mA 以下 Max.0.6mA					
应答频率 (*1) Response frequency (*1)	500Hz	500Hz	350Hz	250Hz	100Hz	
残留电压 Residual voltage	3.5V 以下 Max. 3.5V					
温度的影响 Affection by Temp.	在 -25~+70℃ 温度范围内 +20℃ 时的检测距离的 ± 10% 以内 Max. ± 10% for sensing distance at ambient temperature 20℃					
控制输出 Control output	200mA 以下 Max. 200mA					
绝缘阻抗 Insulation resistance	50MΩ 以上 (500VDC 为基准) Min. 50MΩ (at 500VDC megger)					
耐电压 Dielectric strength	1500VAC 50/60Hz1 分钟 1500VAC 50/60Hz for 1minute					
耐振动 Vibration	10~55Hz(周期 1 分钟) 振幅 1mm X, Y, Z 各方向 2 小时 1mm amplitude at frequency of 10 to 55Hz(for 1 min.) in each of X, Y, Z directions for 2 hours					
耐冲击 Shock	500m/s ² (50G) X, Y, Z 各方向 3 次 500m/s ² (approx. 50G) X, Y, Z directions for 3 times					
显示灯 Indicator	动作指示灯 (红色 LED) Operation indicator(red LED)					
使用周围温度 Ambient temperature	-25~+70℃ (未结冰状态 No icing)					
储存温度 Storage temperature	-30~+80℃ (未结冰状态 No icing)					
使用周围湿度 Ambient humidity	35~95%RH (未结露状态 No condensation)					
保护电路 Protection circuit	浪涌保护, 电源反接保护电路, 过流保护电路 Surge protection circuit, Reverse polarity protection circuit, Overcurrent protection circuit					
连接线缆 Cable	高端型 High-end type	φ 3.8, 2P, 2m		φ 4.8, 2P, 2m		
		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:25, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 25, Insulator diameter: φ 1.25		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:30, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 30, Insulator diameter: φ 1.25		
连接线缆 Cable	标准型 Standard type	φ 3.8, 2P, 1.5m		φ 4.8, 2P, 1.5m		
		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:25, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 25, Insulator diameter: φ 1.25		AWG22, 芯线直径:0.1mm, 芯线数:30, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 30, Insulator diameter: φ 1.25		
材质 Material	外壳: ABS, 一般型线缆 (深灰色): 聚氯乙烯 (PVC) Case: ABS, Standard cable(Dark Grey): Polyvinyl chloride(PVC)					
防护等级 Protection	IP67					

(*1) 开关动作的应答频率为平均值。测定条件使用标准检测物, 检测物的间距为标准检测物的 2 倍, 设定距离为检测距离的 1/2。
* 标准产品和 IEC 标准的功能和规格是一样的。
(*1): The response frequency is the average value. The standard sensing target is used and the width is set as 2 times of the standard sensing target, 1/2 of the sensing distance for the distance.

规格 Specifications

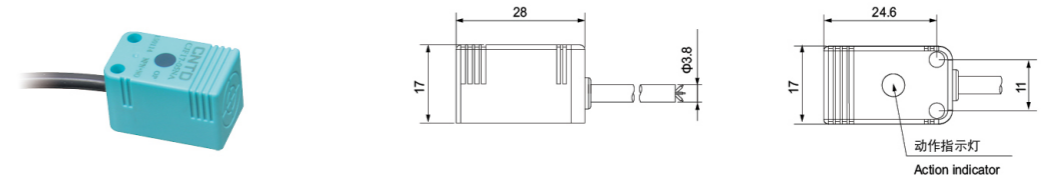
交流 2 线式 AC 2-wire type

型号名 Model	高端型 High-end type	CJF25-08KA CJF25-08KB	CJF30-12KA CJF30-12KB	CJF40-15KA CJF40-15KB
	标准型 Standard type	CJF25E-08KA CJF25E-08KB	CJF30E-12KA CJF30E-12KB	CJF40E-15KA CJF40E-15KB
检测距离 Sensing distance		8mm	12mm	15mm
应差距离 Hysteresis		检测距离的 10% 以下 Max. 10% of sensing distance		
标准检测物 Standard sensing target		30 × 30 × 1mm (铁 Iron)	40 × 40 × 1mm (铁 Iron)	60 × 60 × 1mm (铁 Iron)
设定距离 Setting distance		0~5.5mm	0~7.5mm	0~12.5mm
电源 (使用电压范围) Power supply (Operating voltage)		24-250VAC		
漏电流 Leakage current		10mA 以下 Max. 10mA		
应答频率 (*1) Response frequency (*1)		20Hz		
残留电压 Residual voltage		10V 以下 Max. 10V		
温度的影响 Affection by Temp.		在 -25~+70℃ 温度范围内 +20℃ 时的检测距离的 ±10% 以内 Max. ±10% for sensing distance at ambient temperature 20℃		
控制输出 Control output		200mA 以下 Max. 200mA		
绝缘阻抗 Insulation resistance		50MΩ 以上 (500VDC 为基准) Min. 50MΩ (at 500VDC megger)		
耐电压 Dielectric strength		1500VAC 50/60Hz 1 分钟 1500VAC 50/60Hz for 1minute		
耐振动 Vibration		10~55Hz (周期 1 分钟) 振幅 1mm X, Y, Z 各方向 2 小时 1mm amplitude at frequency of 10 to 55Hz (for 1 min.) in each of X, Y, Z directions for 2 hours		
耐冲击 Shock		500m/s ² (50G) X, Y, Z 各方向 3 次 500m/s ² (approx. 50G) X, Y, Z directions for 3 times		
显示灯 Indicator		动作指示灯 (红色 LED) Operation indicator (red LED)		
使用周围温度 Ambient temperature		-25~+70℃ (未结冰状态 No icing)		
储存温度 Storage temperature		-30~+80℃ (未结冰状态 No icing)		
使用周围湿度 Ambient humidity		35~95%RH (未结露状态 No condensation)		
保护电路 Protection circuit		浪涌保护电路 Surge protection circuit		
连接线缆 Cable	高端型 High-end type	φ 4.8, 2P, 2m (AWG22, 芯线直径: 0.1mm, 芯线数: 30, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) (AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 30, Insulator diameter: φ 1.25)		
	标准型 Standard type	φ 4.8, 2P, 1.5m (AWG22, 芯线直径: 0.1mm, 芯线数: 30, 绝缘皮外径: φ 1.25mm) (AWG22, Core diameter: 0.1mm, Number of cores: 30, Insulator diameter: φ 1.25)		
材质 Material		外壳: ABS, 一般型线缆 (深灰色): 聚氯乙烯 (PVC) Case: ABS, Standard cable (Dark Grey): Polyvinyl chloride (PVC)		
防护等级 Protection		IP67		

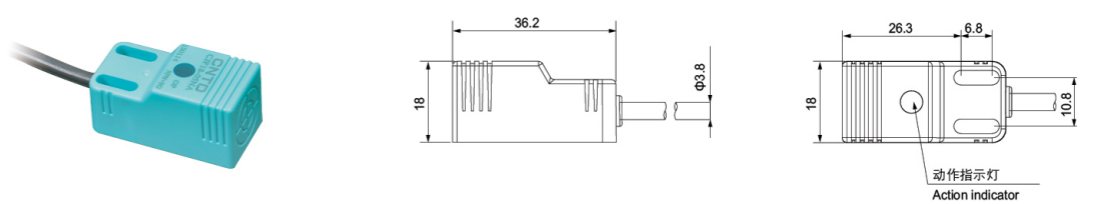
(*1) 开关动作的应答频率为平均值。测定条件使用标准检测物, 检测物的间距为标准检测物的 2 倍, 设定距离为检测距离的 1/2。
※ 标准产品和 IEC 标准的功能和规格是一样的。
(*1): The response frequency is the average value. The standard sensing target is used and the width is set as 2 times of the standard sensing target, 1/2 of the sensing distance for the distance.

外观和尺寸 Appearance and Dimension

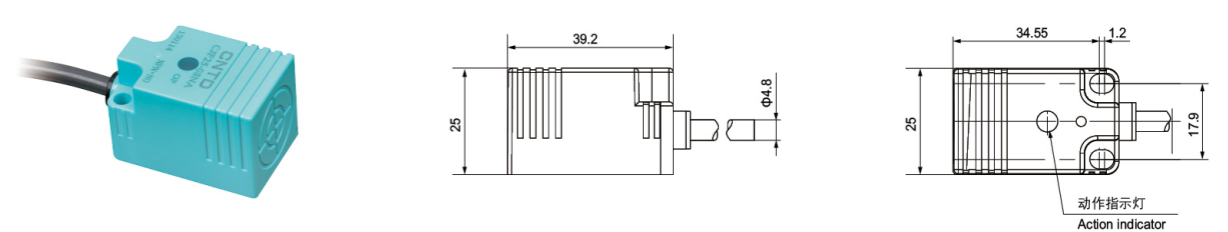
CJF17-05



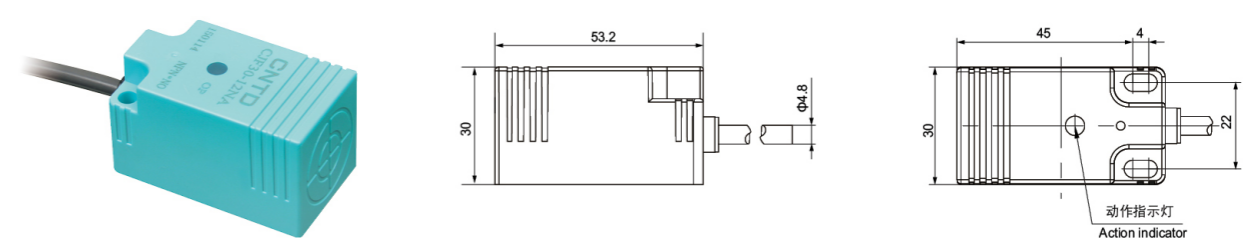
CJF18-05



CJF25-08



CJF30-12



CJF40-15

