



产品目录 2017
适用中国大陆

创新节能减排
引领循环经济

Oldlang
欧德朗智能电气



CHC17-63 电气探伤传感器



终端电气运行状况的监测、计量与分析，
时刻保护用电安全可靠！

终端电气的探伤监测、寿命检测、异常发现、功耗计量、
特性分析、故障预测、远程通讯、智能管理等。



www.Oldlang.com Oldlang_sale@163.com

IEC/EN 61557-12



CHC17-63 电气探伤传感器



Oldlang
欧德朗智能电气

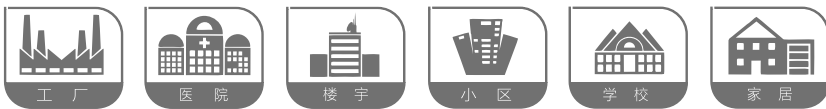
创新节能减排
引领循环经济

www.Oldlang.com
Oldlang_sale@163.com

关于欧德朗智能电气

欧德朗智能电气是全心致力于创新节能减排、提倡循环经济的现代化科技企业。产品注重原创性，并且服务于全球能源管理，实实在在的解决用户对能源的有效管理、高效使用。低碳、节能、可采集、可远程控制等功能是欧德朗智能电气产品所必须具备的特征。让用户能够安全、可靠、便捷的使用能源是欧德朗智能电气追求的价值理念，所以智能化的能源管理既是时代发展的必然，也同时是欧德朗智能电气发展的方向。为智慧城市、智能家居提供实用性产品，丰富人们生活，改善地球环境，坚持可持续性发展是欧德朗智能电气的坚定信念。

在欧德朗智能电气，我们始终在倡导：**创新节能减排**  **引领循环经济！**





CHC17-63

电气探伤传感器

CHC17-63系列终端电气运行状况传感器，可以方便的连接到电流等级不大于63A的断路器、接触器、继电器等电路控制设备中。也可以方便的加装到终端照明箱和配电箱中。

CHC17-63系列传感器，可以获得电压、电流、有功功率、无功功率、频率、功率因数、电量、通断次数等数据。结合欧德朗智能管理软件，可以将各种获得的数据经过计算而得出终端电气及负载的运行状况是否正常，以及计算断路器、接触器、继电器的机械和电气寿命状况等因素。CHC17-63系列传感器所获得的数据，都可以通过产品本身带有的通讯模块，进行数据传输，实现有线或无线的远程采集，从而达到云端软件控制的智能管理模式。CHC17-63系列传感器可以通过RS485端口，进行有线或无线在局域网或广域网间进行数据传输。无线通讯支持：WiFi、ZigBee、RolaWan、蓝牙等模式。

欧德朗智能管理软件可以布置在云端或PC端，可以在各类智能终端及APP端进行显示及操作，显示可以使WEB格式、APP格式，非常的智能和方便管理配电、用电端的电气产品。

产品特点

■ 先进的结构设计

- 连接结构采用与断路器同样标准模数化设计，完全与市场上的各类标准MCB兼容，方便配合使用；
- 依据断路器极数的不同，设计有相应的级数CHC17-63传感器与其匹配；
- CHC17-63传感器与MCB的连接,采用汇流排类型的U型连接方式，方便安装和拆卸；

■ 精确的数据采集

- 采用高精度的计量芯片设计，使每一个采集到的数据精准、及时；
- 采用高精密的互感器感应，使每一参数的变化都能高质量的获取。

■ 便捷的通讯模式

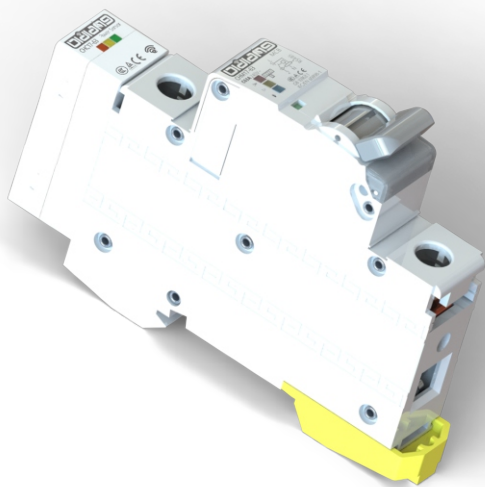
- CHC17-63设计有RS485通讯端口，可以采用有线数据传输，也可以采用无线数据传输，无线通讯模式支持：WiFi、ZigBee、RolaWan、蓝牙等模式；
- 方便的接入局域网和广域网，进行远程或云端进行智能管理。

■ 智能的计算管理

- CHC17-63系列传感器设计有先进的微电脑和专门的智能管理软件，采集到的各种参数，通过微电脑和远程强大软件进行计算和分析，能及时将计算结果发送到相关智能终端及管理人員的操作端；
- 依据软件的功能设置，可以方便的实现各类电气控制管理所需要的智能管理功能，从而提高运维效率。

■ 基本功能

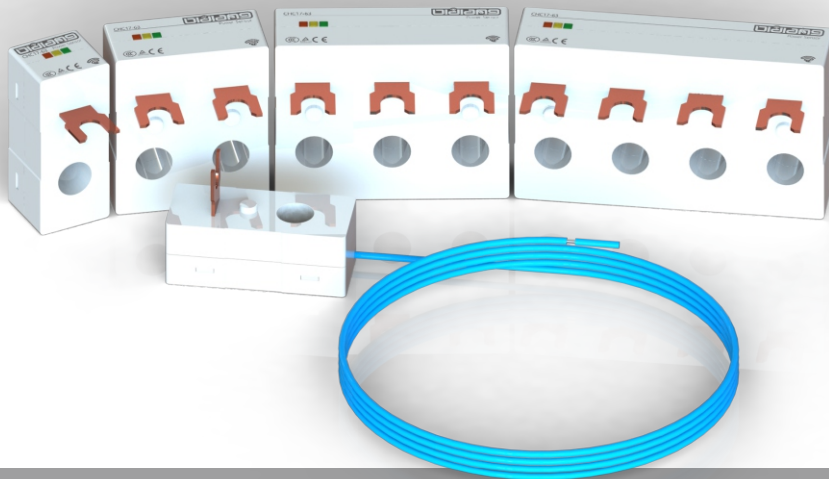
- 过欠压监测；过电流监测；功率监测；机械寿命监测；电气寿命监测；电量监测；三相平衡监测；能耗监测等。





CHC17-63

电气探伤传感器



技术参数

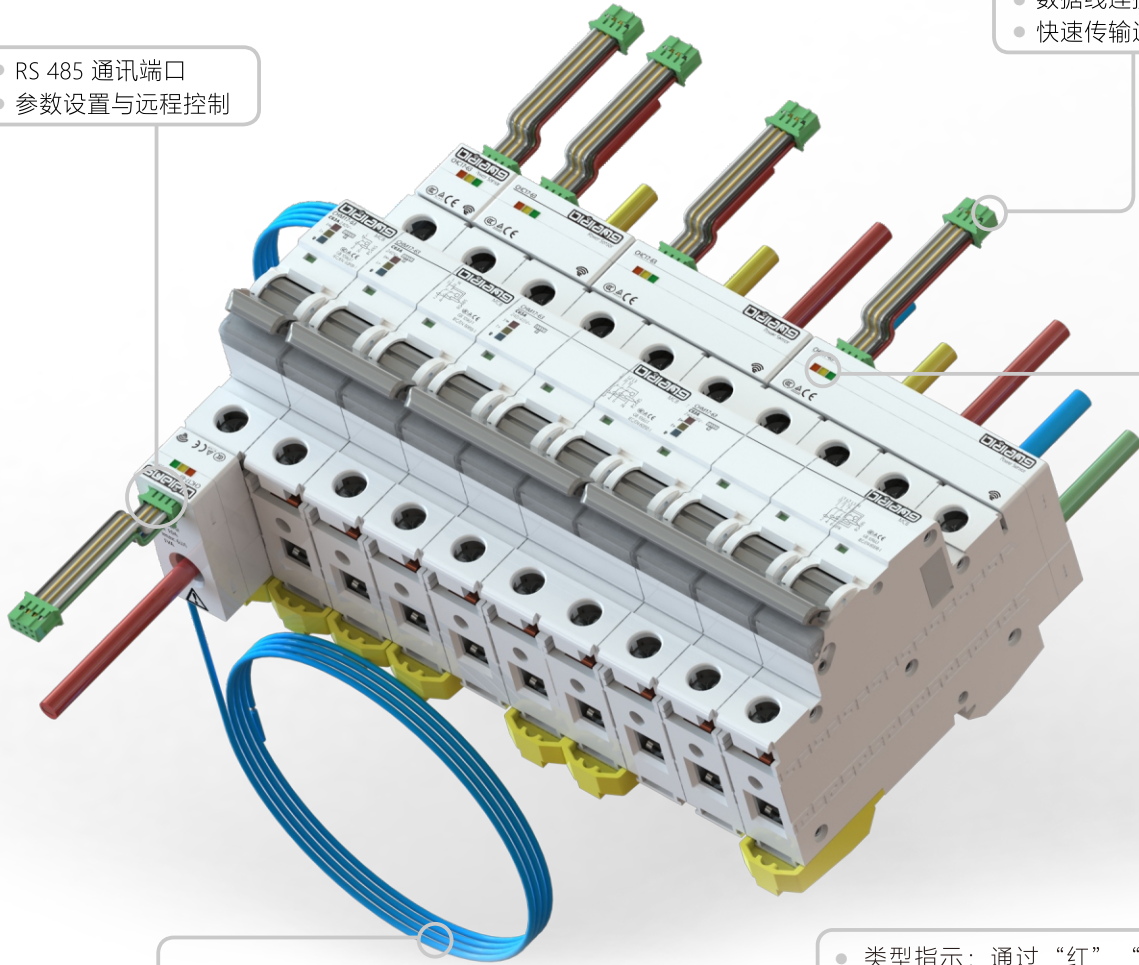
CHC17-63		
符合标准		待定
产品认证		待定
主要特性		
极数		1P+N, 1P+N, 3P, 3P+N
最大工作电流(A)	I_{max}	63A
饱和电流 (A)		130A
额定电压	U_n	Phase-to-neutral: 230VAC \pm 20%; Phase-to-Phase: 400VAC \pm 20%
最大功耗(VA)		\leq 2VA
启动电流	I_{st}	40mA
基本电流	I_b	10A
其他特性		
工作温度($^{\circ}$ C)		-25 $^{\circ}$ C~60 $^{\circ}$ C
存储温度($^{\circ}$ C)		-40 $^{\circ}$ C~85 $^{\circ}$ C
过电压类别	依据IEC 61010-1	Cat.III
测量类别	依据IEC 61010-2-30	Cat.III
污染等级		3
海拔高度		\leq 2000m
防护等级	产品本体	IP20
	IK	05
通讯特性		
ISM band 2.4 GHz		2.4GHz ~ 2.4835GHz
通道	依据IEEE 802.15.4	11~26
最大传输时间		<5ms
通道占用	1台设备	每5秒发送一个信号
测量特性		
有功功率	P	9W~63KW
电量	E_a	累计和分段: 0~99999999.9 kWh
电流	I	2A~63A
电压	U	$U_n \pm 20\%$
功率因素	PFA	0~1
外形宽度		
1P		17.7
1P+N		35.4
3P		53.7
3P+N		71.6



CHC17-63 电气探伤传感器

- RS 485 通讯端口
- 参数设置与远程控制

- 数据线连接
- 快速传输通讯数据



- 1P的电源N线
- 由于1P的MCB没有N极,所以1P的传感器就需要额外线





- 类型指示: 通过“红”“黄”“绿”三种颜色指示不同的状态类型。
- 红色: 表示连接不通, 通讯失败;
- 黄色: 表示连接信号弱, 通信慢;
- 绿色: 表示连接正常。

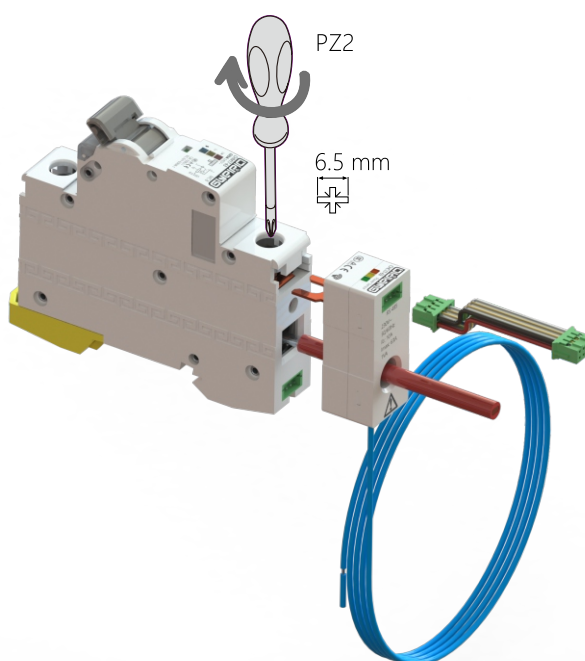


CHC17-63

电气探伤传感器

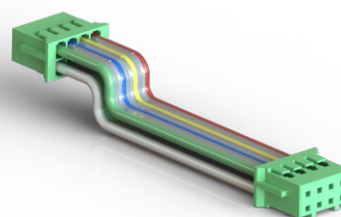
连接

剥离长度	铜电缆			
	硬线			软线
 18 mm				
18mm	1.5~16mm ²	2×1.5~2.5mm ²		1.5~16mm ² 2×1.5~2.5mm ²



重量 (g)

CHC17-63	
极数	重量
1P	16.5
1P+N	17.6
3P	30
3P+N	40



通讯用数据线

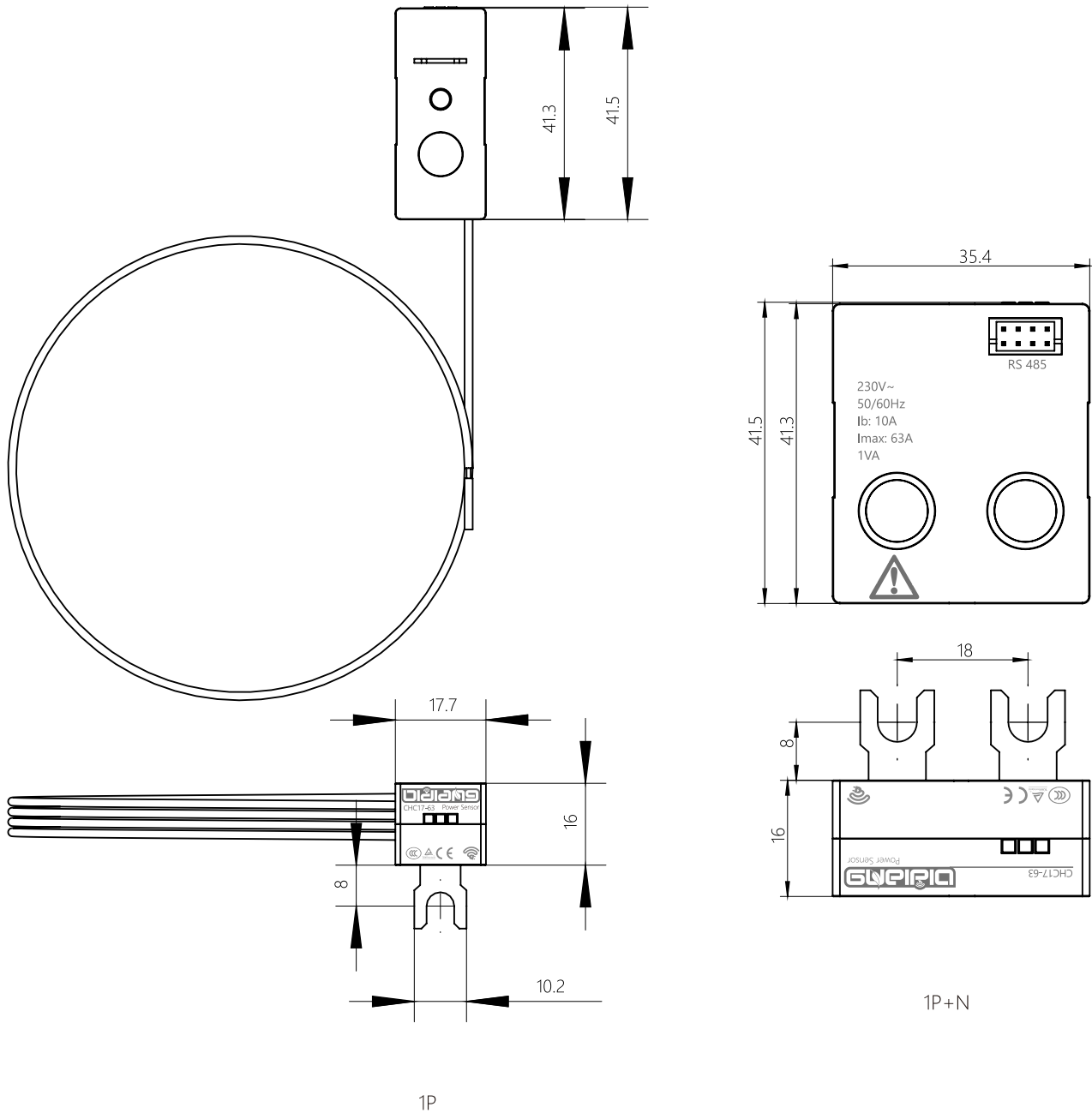


CHC17-63 电气探伤传感器

产品外形图 (mm)

未标注尺寸公差
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.5mm

安装孔尺寸公差
 ±0.4mm





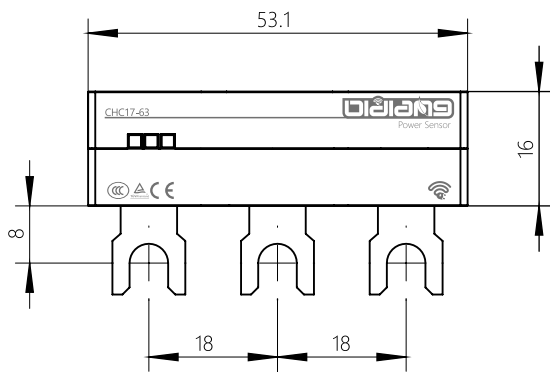
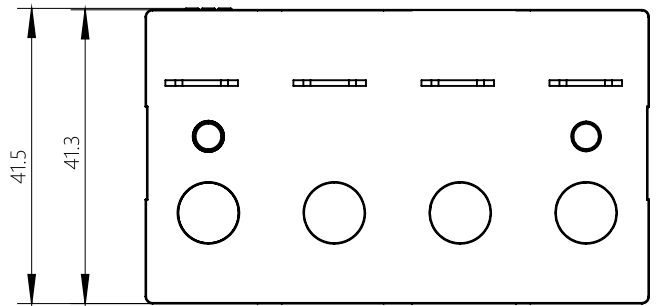
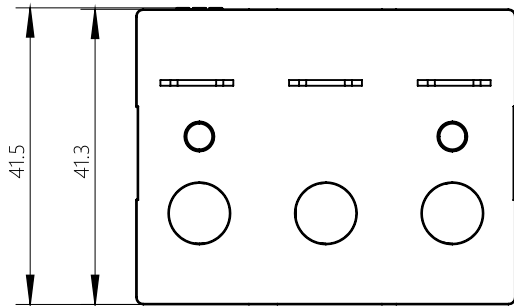
CHC17-63

电气探伤传感器

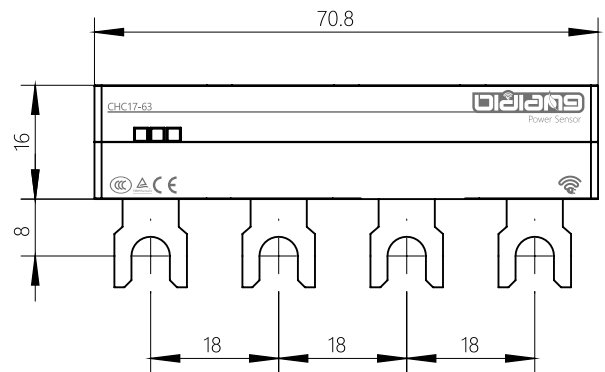
产品外形图 (mm)

未标注尺寸公差
 < 1mm: ±0.2mm
 1~5mm: ±0.3mm
 > 5mm: ±0.5mm

安装孔尺寸公差
 ±0.4mm



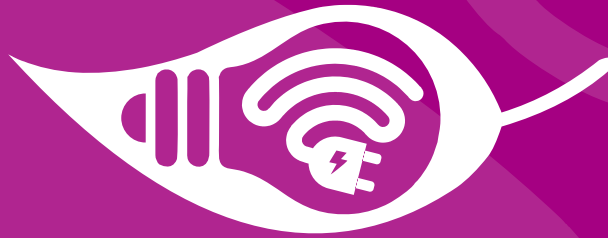
3P



3P+N



节能环保，从我做起！



Oldlang

欧德朗智能电气



低碳环保



远程管理



节约能源

Oldlang_sale@163.com http://www.Oldlang.com 杭州: 中国智能小镇 / 南京: 高淳经济开发区 / 上海: 金山第二工业区 / 温州: 经济技术开发区

