



科技领先 英威凌电气

TECHNOLOGY LEADER IN
INVLEON ELECTRIC

英威凌电气(苏州)有限公司
INVLEON ELECTRIC (SUZHOU) CO., LTD.

IVL-ZNC系列 智能电容

IVL - ZNC
series Intelligent
capacitance cabinet



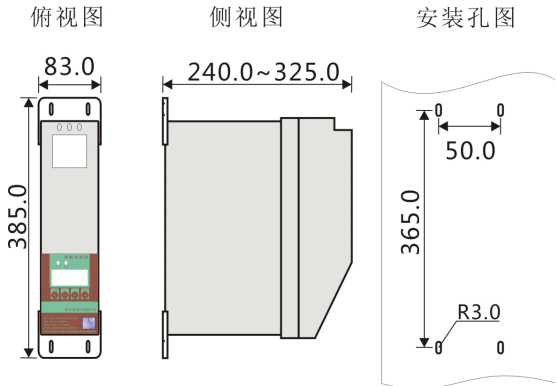
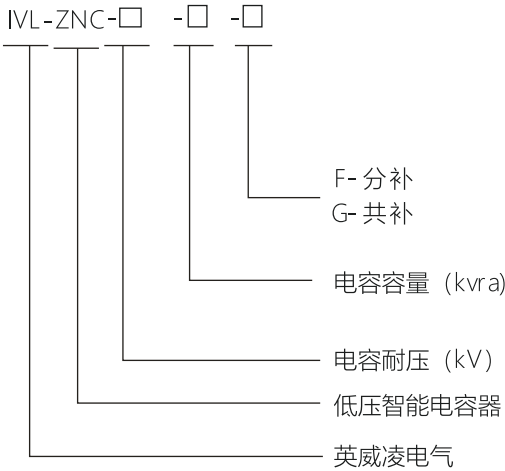
IVL-ZNC 系列智能电容模组采用同步开关作为投切元件，将投切开关、圆柱电容器、模块等组装为一体，适用于谐波现场，控制信号采用 RJ45 接口，模组支持云平台 APP 应用，模组运行信息（状态、投切次数、投运时间、温度等）；为无人值守远程运维提供大数据。

技术参数	
IVL-ZNC 系列智能电容	
海拔高度	≤2000m
额定工作电压	0.4Kv
执行标准	GB/T22582 - 2008
保护功能	过压 / 超温 / 谐波超限
工作温度	- 20℃~+45℃
谐波	无抑制谐波
储存温度	- 25℃~+60℃
防护等级	Ip20
投切元件	同步开关
补偿方式	分相补偿 / 三相补偿 / 混合补偿

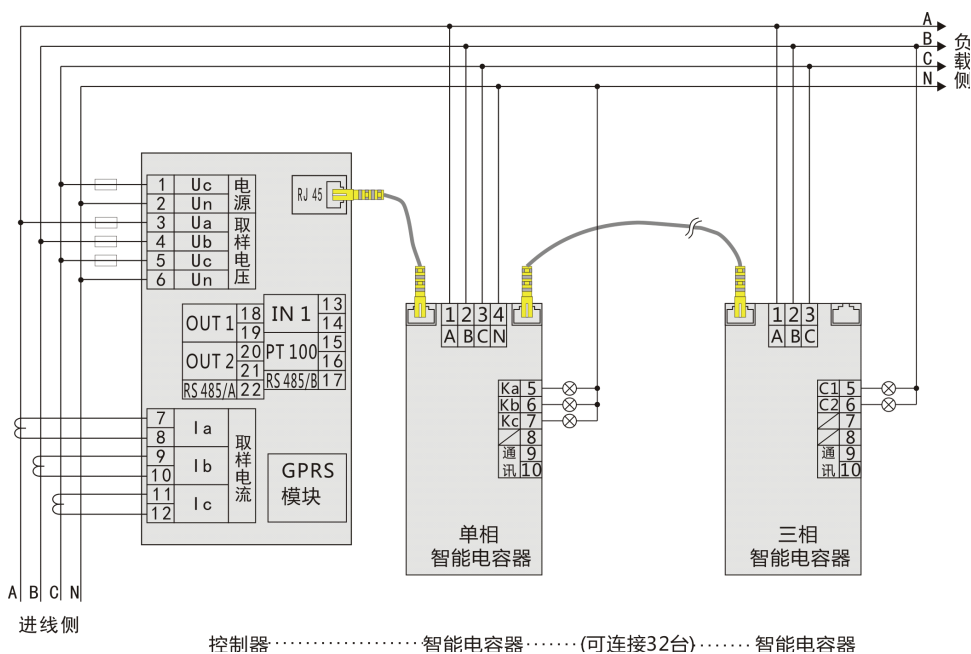


型号说明及安装尺寸

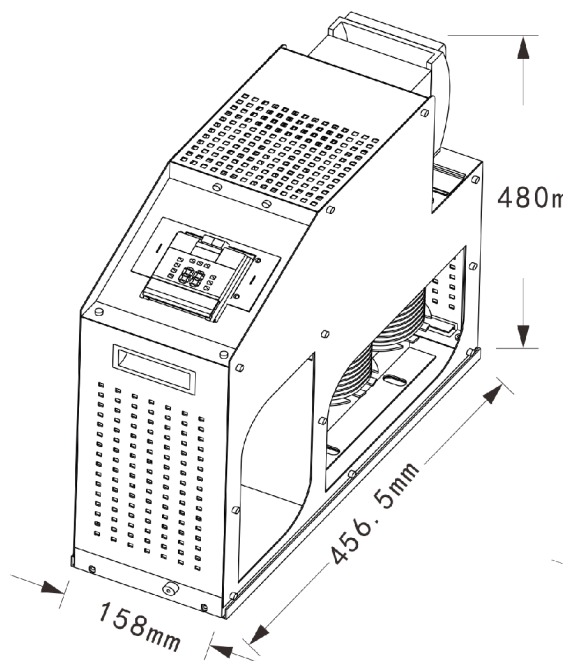
Model description and mounting dimensions



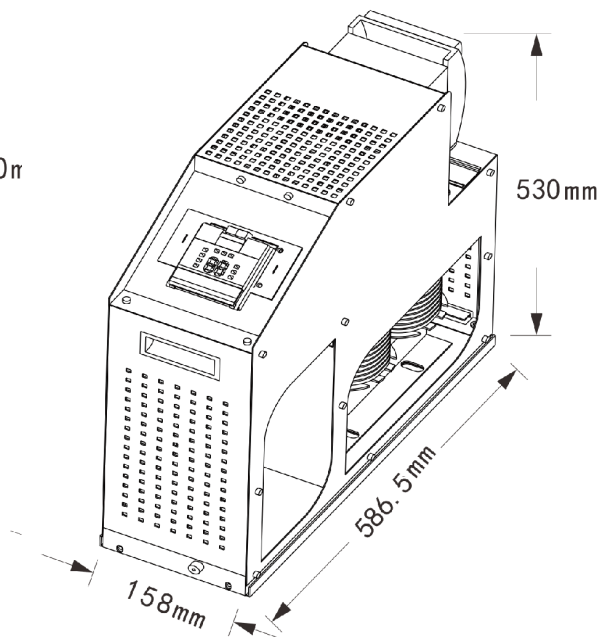
接线图 The wiring diagram



尺寸图
Size chart



40Kvar 尺寸图



>40Kvar 尺寸图

The wiring diagram



IVL-ZYC7系列 智能电容器快速补偿模组

IVL - ZYC7 series
Intelligent capacitor fast
compensation module



IVL-ZYC7 系列智能电容模组采用同步开关作为投切元件，将断路器、投切开关、圆柱电容器、电抗器、模块等组装为一体，适用于谐波现场，控制信号采用 RJ45 接口，过流保护功能预防了因系统谐振等造成的过流风险，模组支持云平台 APP 应用，模组运行信息（状态、投切次数、投运时间、温度等）；为无人值守远程运维提供大数据。

安全提示

Safety tips

- 本设备在安装、接线及调试时应按照本手册所规定的方式和步骤进行，同时须注意模组的接线图和端子图标号。
- 当模组外壳有明显损坏时，不得继续安装使用，请与产品供货商联系。
- 模组的安装必须遵照所有有关的安全操作规程，必须通过正确的接线和电线尺寸来保证操作的安全性和运行的可靠性。
- 模组均会产生危害人身安全的高电压，在操作时应小心，严格遵守用电安全操作规程。

在有专业人员指导按照说明和安全规范对本设备进行安装，方可投入使用！



应用范围及特点

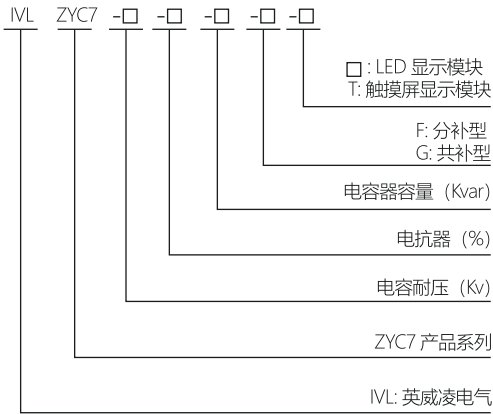
Application scope and characteristics

- 模组适用于谐波现场。
- 模组采用同步开关技术，技术先进，性能稳定可靠。
- 模块化结构，组合灵活，扩容方便，安装简单，便于维护。
- 模组液晶中文显示和数码管显示两种方式，操作简单，维护方便，利于现场故障查找。



型号说明

Size chart



技术参数	
IVL-ZYC7 系列智能电容模组	
环境温度	-25 ~ 45℃
相对湿度	40℃, 20-90%
海拔高度	≤2000m
额定电压	380V
电压偏差	±20%
电压波形	电压总谐波畸变率不大于 10%
工频频率	48.5-51.5Hz
功率消耗	<0.5W (切除电容器时)
	<1W (投入二台电容器时)



选型表
Size chart

INL-PCA-NF2 系列模组选型表						
序号	型号	电容器耐压 (kV)	装机容量 (KVAR)	电抗率	电容补偿类型	显示类型
1	IVL-ZYC7/0.48/7%/15/G-(T)	0.48	15	7%	三相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
2	IVL-ZYC7/0.48/7%/20/G-(T)	0.48	20	7%	三相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
3	IVL-ZYC7/0.48/7%/25/G-(T)	0.48	25	7%	三相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
4	IVL-ZYC7/0.48/7%/30/G-(T)	0.48	30	7%	三相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
5	IVL-ZYC7/0.48/7%/40/G-(T)	0.48	40	7%	三相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
6	IVL-ZYC7/0.28/7%/10/F-(T)	0.28	10	7%	单相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
7	IVL-ZYC7/0.28/7%/15/F-(T)	0.28	15	7%	单相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
8	IVL-ZYC7/0.28/7%/20/F-(T)	0.28	20	7%	单相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)
9	IVL-ZYC7/0.28/7%/25/F-(T)	0.28	25	7%	单相补偿	LED 显示 / 触摸屏显示 (T)

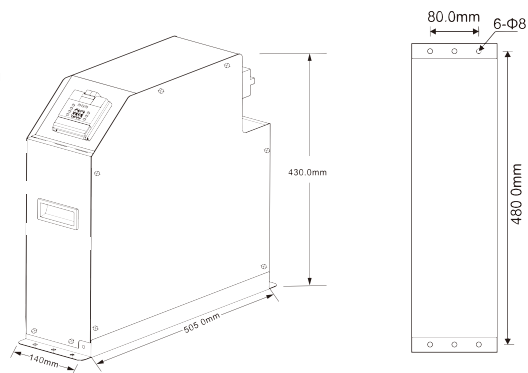


电气安全
Electrical safety

电气间隙与爬电距离、绝缘强度、安全防护、短路强度、采样与控制电路防护均符合中华人民共和国电力行业标准 DL/T842-2003 《低压并联电容器装置使用技术条件》、GB/T22582 - 2008 《低压电力电容器功率因数补偿装置》中对应条款要求。

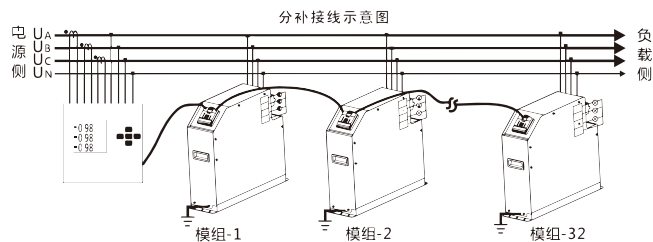
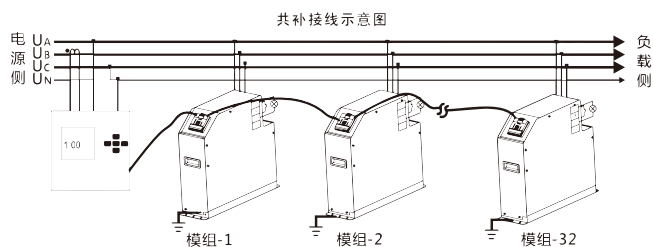
模组安装尺寸图

Installation dimension drawing



接线示意图

Wiring diagram





英威凌电气(苏州)有限公司
INVLEON ELECTRIC (SUZHOU) CO., LTD.

地址：苏州工业园区娄葑北区创投工业坊53号
电话：0512-67574507 邮箱：ywldqjs@163.com
传真：0512-67574507 邮编：215100
网址：www.invleon-electric.com

