



EcoEtruxure™  
Innovation At Every Level

# PMB Easy 主动运维智能单元

产品简介

<https://www.se.com/cn>

Life Is On

Schneider  
Electric™  
施耐德电气



## 关于施耐德电气

施耐德电气是全球能效管理和自动化领域的专家，致力于为客户提供安全、可靠、高效、经济以及环保的能源和过程管理。集团 2017 财年销售额为 247 亿欧元，在全球 100 多个国家拥有超过 14.2 万名员工。从简单的开关产品到复杂的运营系统，我们的技术、软件和服务帮助客户管理和优化运营，通过互联互通的科技助力产业优化，改善城市生态，丰富人们的生活。

在施耐德电气，我们称之为：**Life Is On**

### 施耐德电气中国

- 中国已经成为集团在全球第二大市场
- 在中国拥有超过 17000 名员工
- 3 个主要研发中心和 1 个施耐德电气研修学院
- 23 家工厂、8 个物流中心、9 个分公司和 37 个办事处遍布全国



# PMB Easy主动运维智能单元



## 概述

安全、高效和可靠的中压配电系统，确保生产生活持续稳定运行。然而对配电系统的运行维护，使用者仍旧面临纷繁复杂的问题：

- 电气设备资产管理缺乏科学依据。无法全面结合配电设备运行记录、产品特性等参数，准确的评估设备资产状态；
- 无法通过对设备实时状态的监测与分析提前预测故障，保证电力稳定持续运行。
- 紧急故障处理，容易危及设备和人员的安全；长时间的停电也会造成巨大的经济损失。

施耐德电气提供的PMB Easy(Predictive Maintenance Box Easy)主动运维智能单元，是EcoStruxure Power架构与平台边缘控制层的核心创新产品。

PMB Easy系列主动运维智能单元专为Smart HVX智能断路器而设计。它负责Smart HVX智能断路器的监测和运维分析，提供断路器的关键指标监测、状态预警、趋势分析等功能，让巡检、运行、故障隔离、资产管理等难题迎刃而解。



# PMB Easy主动运维智能单元



## 应用

PMB Easy主动运维智能单元作为Smart HVX智能断路器的站用级边缘控制方案，主要功能如下：

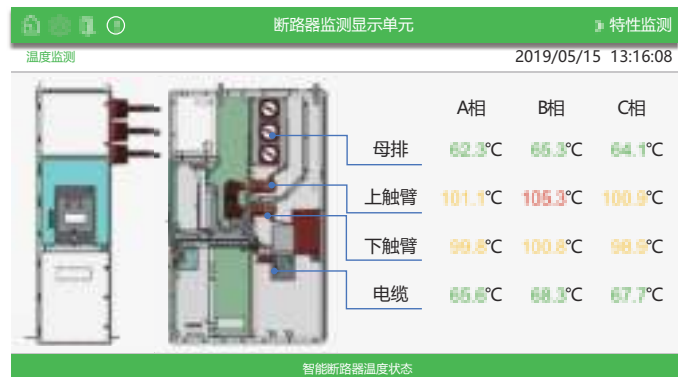
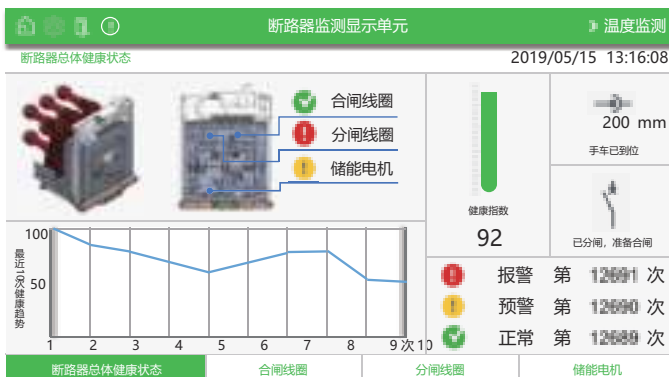
- 断路器触臂温度监测
- 断路器配柜状态监测
- 断路器分合闸线圈监测
- 断路器储能电机监测
- 断路器整体健康趋势分析



## PMB Easy-单柜版 简介

每台Smart HVX智能断路器配备一台PMB Easy装置，单独监测分析该台断路器的触臂测温、分合闸状态、健康趋势等参数。

- 采用施耐德Megalix彩色触摸屏，安装于开关柜低压室门板；
- 有3.5英寸、7英寸两种显示安装方案，适用于不同的柜体尺寸；



# PMB Easy主动运维智能单元



## PMB Easy-全站版 简介

同一站室内的所有Smart HVX智能断路器共用一台PMB Easy，集中监测分析站室内断路器的分合闸状态、健康趋势等参数。

- 施耐德Megalis工控一体机，采用10英寸多点触摸屏
- 变电站站级显示，一台主机可以最多显示40台断路器
- 可安装于PT柜等柜体面板上或单独安装



## 应用架构

PMB Easy主动运维智能单元支持标准测温型和智能型两种Smart HVX应用场景。

### 标准测温型：

监测Smart HVX智能断路器6点测温触臂的温度；

### 智能型：

在触臂温度监测的基础上，增加智能断路器分、合闸线圈、配柜信息的监测功能。

# PMB Easy主动运维智能单元

## 🌡️ 标准测温型应用架构

### • 接线方案一：PMB Easy 单柜版



### • 接线方案二：PMB Easy 全站版



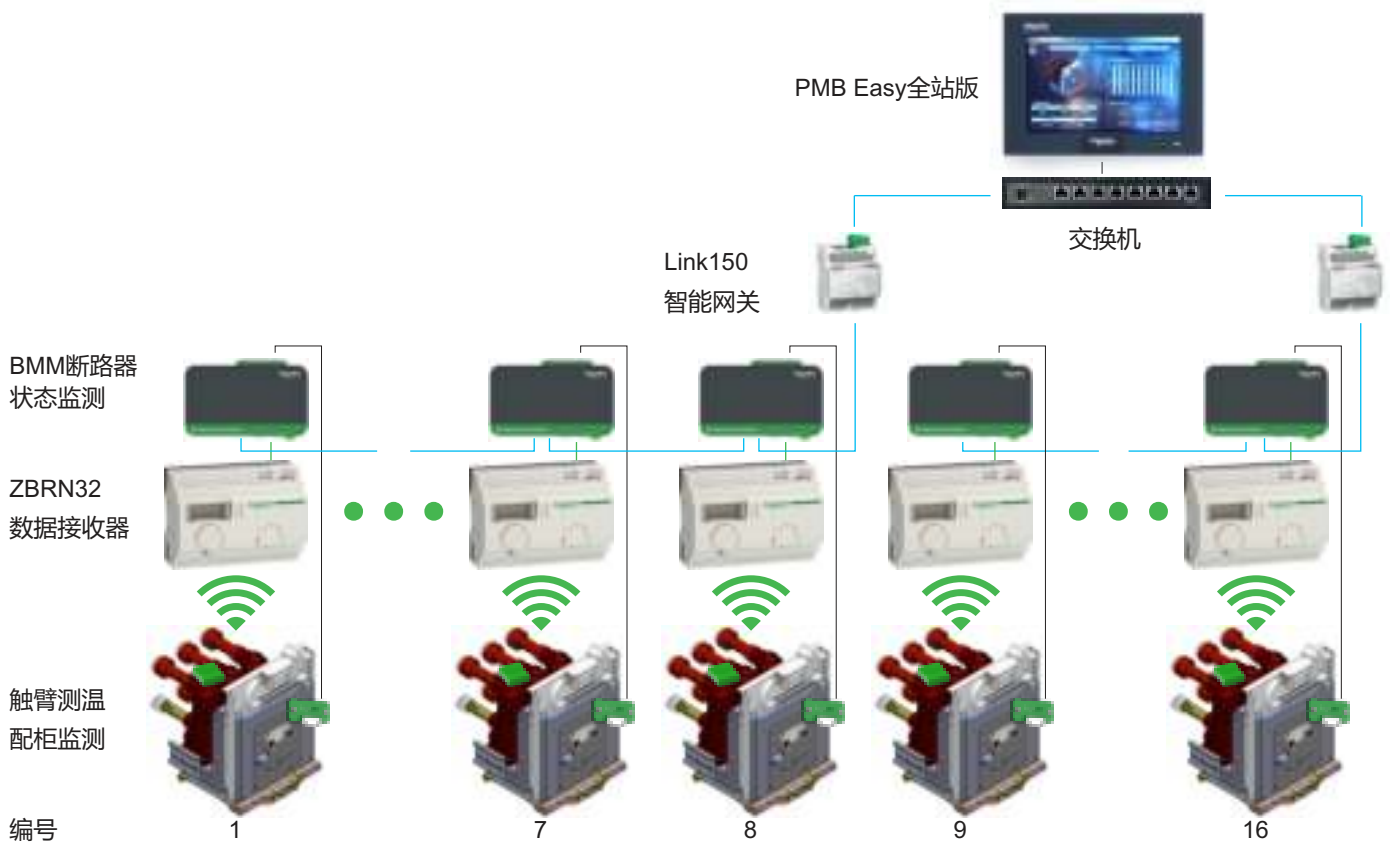
# PMB Easy主动运维智能单元

## 智能型

### • 接线方案一：PMB Easy 单柜版



### • 接线方案二：PMB Easy 全站版



# PMB Easy主动运维智能单元

## 设备参数

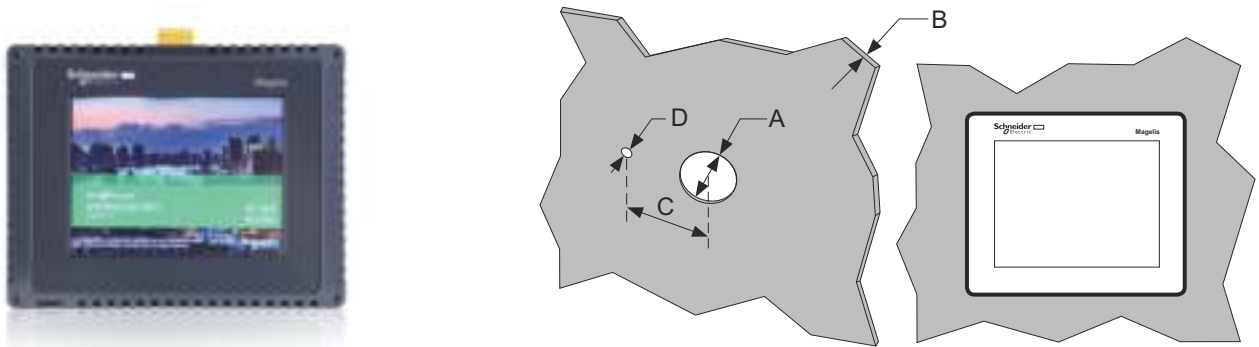
类型	单柜版	单柜版	全站版
物料号	HMISTU655	HMIGXU3512	HMIPSOH552D1801
<b>LCD</b>			
显示器尺寸	3.5英寸	7英寸	10.1英寸
显示类型	彩色触摸屏	彩色触摸屏	彩色触摸屏
分辨率	320x240	800x400	1280x800
显示颜色	65536颜色	65536颜色	267000颜色
<b>内存</b>			
内存容量	内部应用 16MB 数据的备份 64kB	内部应用 48MB 数据的备份 16kB	内部应用4GB
连接类型	USB 2.0 mini B型 USB 2.0 A型 RS232/485 by RJ45 电源-可拆卸螺旋端子	USB 2.0 mini B型 USB 2.0 A型 RS232 by DB-9 RS485 by DB-9 以太网10-100M	USB 3.0 A型 USB 2.0 A型 RS232 by DB-9 RS485 by DB-9 以太网10-1000M
<b>电源</b>			
额定电源	24V直流	24V直流	24V直流
<b>物理属性</b>			
尺寸-WxHxD	118x97.6x55.3	207x152.3x38.2	283.1x202.3x85.5
安装方式	面板式安装		
<b>环境</b>			
IP	IP65前面板		
运行温度	0°C ... 50°C		
存储温度	-20°C ... 50°C		
相对湿度	10 ... 85%，无冷凝		
工作海拔	≤1000m		
标识	有施耐德标志 CE		



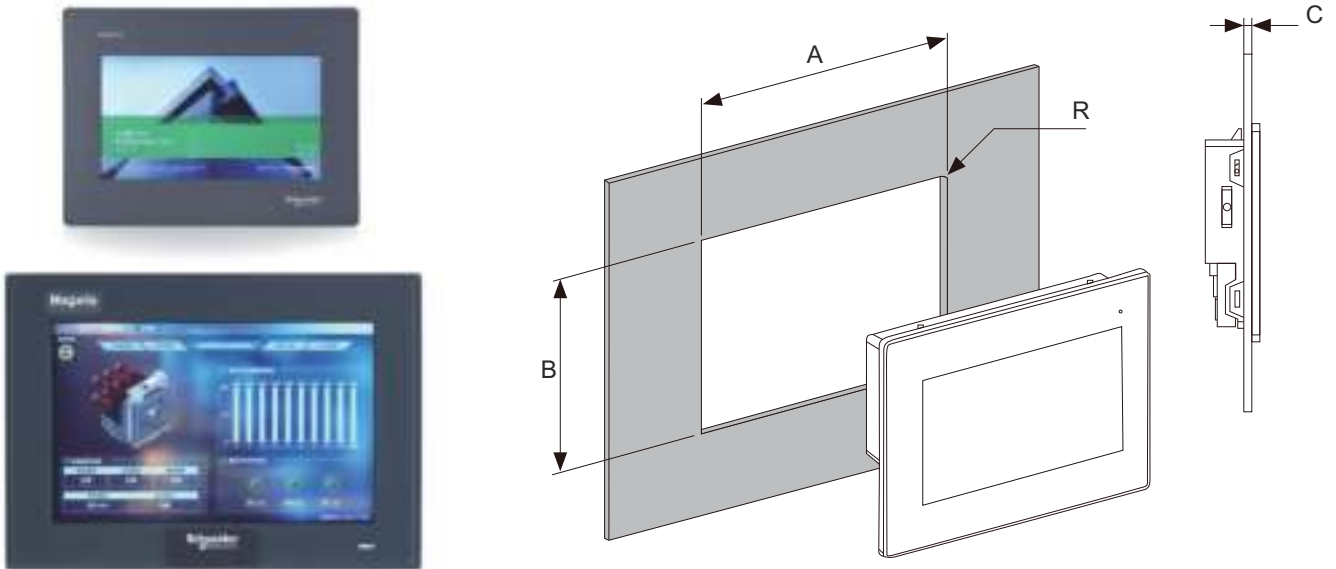
# PMB Easy主动运维智能单元

## 面板开口尺寸

- 建议将PMB Easy设备安装在可打开的柜门，以便操作与后期维护。



Model / 类型	物料号	A	B	C	D
单柜版-3.5英寸	HMISTU655	22.5mm (0.88in)	1.5...6mm (0.06...0.23in)	30mm (1.18in)	4mm (0.15in)



Model / 类型	物料号	A	B	C	R
单柜版-7英寸	HMIGXU3512	190mm (7.48in)	137mm (5.31in)	1...5mm (0.04...0.19in)	3mm (0.12in)
全站版-10英寸	HMIPSOH552D1801	274.6mm (10.81in)	193.8mm (7.63in)	2...6mm (0.08...0.23in)	5mm (0.20in)





# 施耐德电气(中国)有限公司

<b>施耐德电气(中国)有限公司</b>	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 65037402
■ <b>上海分公司</b>	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦6层, 8-9层, 11-13层	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60768981
■ <b>广州分公司</b>	广州市天河区珠江新城金穗路62号侨鑫国际金融中心大厦20层02-05单元	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ <b>武汉分公司</b>	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港B11	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ <b>西安分公司</b>	西安市高新区天谷八路211号环普产业科技园C栋1-4层	邮编: 710077	电话: (029) 65692599	传真: (029) 65692588
■ <b>深圳分公司</b>	深圳市南山区科苑南路3099号中国储能大厦7楼A-C单元和8楼	邮编: 518000	电话: (0755) 36677988	传真: (0755) 36677982
■ <b>成都分公司</b>	成都市高新区世纪城南路599号天府软件园D区7栋5层	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ <b>乌鲁木齐办事处</b>	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层XTUVW号	邮编: 830001	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ <b>呼和浩特办事处</b>	呼和浩特市新城区迎宾北路7号大唐金座4楼402室	邮编: 010010	电话: (0471) 6537509	传真: (0471) 5100510
■ <b>哈尔滨办事处</b>	哈尔滨市南岗区红军街15号奥威斯发展大厦21层J座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009640
■ <b>长春办事处</b>	长春市解放大路 2677号长春光大银行大厦1211-12室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ <b>沈阳办事处</b>	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园860-6号F9-412房间	邮编: 110167	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ <b>大连办事处</b>	大连市沙河口区五一一路267号大连软件园17号大厦201-1室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ <b>天津办事处</b>	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区(环外)海泰创新六路11号施耐德电气工业园2号楼5层	邮编: 300392	电话: (022) 23748000	传真: (022) 23748100
■ <b>石家庄办事处</b>	石家庄市中山东路303号世贸广场酒店办公楼12层1201室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ <b>太原办事处</b>	太原市府西街268号力鸿大厦B区805室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ <b>银川办事处</b>	银川市兴庆区文化西街106号银川国际贸易中心B栋13层B05	邮编: 750001	电话: (0951) 5198191	传真: (0951) 5198189
■ <b>济南办事处</b>	济南市市中区二环南路6636号中海广场21层2104室	邮编: 250024	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ <b>青岛办事处</b>	青岛市崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二楼四层413-414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ <b>烟台办事处</b>	烟台市开发区长江路218号烟台昆仑大酒店1806室	邮编: 264006	电话: (0535) 6381175	传真: (0535) 6381275
■ <b>兰州办事处</b>	兰州市城关区广场南路4-6号国芳写字楼2310-2311室	邮编: 730030	电话: (0931) 8795058	传真: (0931) 8795055
■ <b>郑州办事处</b>	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ <b>洛阳办事处</b>	洛阳市涧西区凯旋西路88号华阳广场国际大饭店9层	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ <b>南京办事处</b>	南京市建邺区河西大街66号明星国际商务中心A座8层	邮编: 210019	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ <b>苏州办事处</b>	苏州市工业园区东沈浒路118号	邮编: 215123	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ <b>无锡办事处</b>	无锡市高新技术产业开发区汉江路20号	邮编: 214028	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ <b>南通办事处</b>	南通市工农路111号华辰大厦A座1103室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ <b>常州办事处</b>	常州市新北区太湖东路101-1常发商业广场5-1801室	邮编: 213022	电话: (0519) 85516601	传真: (0519) 88130711
■ <b>扬州办事处</b>	扬中市环城东路1号东苑大酒店4楼666房间	邮编: 212200	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ <b>合肥办事处</b>	合肥市胜利路198号希尔顿酒店六楼	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 64279010
■ <b>重庆办事处</b>	重庆市渝中区瑞天路56号企业天地4号办公楼10层5、6、7单元	邮编: 400043	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ <b>杭州办事处</b>	杭州市滨江区江南大道618号东冠大厦5楼	邮编: 310052	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ <b>宁波办事处</b>	宁波市江东北路1号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ <b>温州办事处</b>	温州市龙湾区上江路198号新世纪商务大厦B幢9楼902-2	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ <b>南昌办事处</b>	江西省南昌市红谷滩赣江北大道1号中航广场1001-1002室	邮编: 330008	电话: (0791) 82075750	传真: (0791) 82075751
■ <b>长沙办事处</b>	长沙市雨花区万家丽中路二段8号华晨世纪广场B区10层24号	邮编: 410007	电话: (0731) 88968983	传真: (0731) 88968986
■ <b>贵阳办事处</b>	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥·迈德国际一期(A2)1-14-6	邮编: 550002	电话: (0851) 85887006	传真: (0851) 85887009
■ <b>福州办事处</b>	福州市仓山区浦上大道272号仓山万达广场A2楼13层11室	邮编: 350001	电话: (0591) 38729998	传真: (0591) 38729990
■ <b>厦门办事处</b>	厦门市火炬高新区马垄路455号	邮编: 361006	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ <b>昆明办事处</b>	昆明市三市街6号柏联广场A座10楼07-08单元	邮编: 650021	电话: (0871) 63647550	传真: (0871) 63647552
■ <b>南宁办事处</b>	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10楼	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761/62	传真: (0771) 5519760
■ <b>东莞办事处</b>	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心B417单元	邮编: 523000	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ <b>佛山办事处</b>	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-23室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312	传真: (0757) 83992619
■ <b>中山办事处</b>	中山市东区兴政路1号中环广场3座1103室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ <b>海口办事处</b>	海口市文华路18号海南君华海逸酒店6层607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ <b>施耐德电气大学中国学习与发展学院</b>	北京市朝阳区望京东路6号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

Life Is On

Schneider  
Electric™  
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
邮编: 100102  
电话: (010) 8434 6699  
传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,  
East WangJing Rd., Chaoyang District  
Beijing 100102 P.R.C.  
Tel: (010) 8434 6699  
Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。