

A JOINT VENTURE OF



国网 **SLVA** 新规全面落地

环宇SLVA专用断路器已通过专项认证 全系重磅上市

符合Q/GDW 12127-2025、GB/T 14048.2-2020标准



ACB HYW3P
630 / 1250 / 2000 / 2500A



MCCB HYM3EP
100 / 250 / 400 / 630 / 800A

- 高分断
- 高寿命
- 零飞弧



ACB HYW3P



HYW3P 系列万能式断路器,符合国家电网 Q/GDW 12127-2025《低压开关柜技术规范》要求,适用于国网系统变电站、配电房内固定式、抽屉式低压开关柜(进线柜、母联柜、馈线柜),用于分配电能和保护线路及电源设备免受过载、短路等故障的危害。

产品特点:

高效灭弧与分断能力

——优化断路器灭弧室和触头系统,采用气吹、磁吹灭弧技术,缩短大电流故障全分断时间,并实现零飞弧。

高电气寿命与机械寿命

——触头系统采用弧触头结构设计,采用高寿命银合金触头,提高了产品的电气寿命;优化并提高操作机构金属结构件的强度,实现对触头压力的补偿,提高了产品可靠性和机械寿命。

适配国网配电数字化

——控制器配备液晶屏,功能齐全且多样化,可通过通信接口,实现遥测、遥控、遥调、遥信的“四遥”数据传输功能,可应用于智能化系统,功能更加强大。

型号及壳架电流Inm	HYW3P-630		HYW3P-1250		HYW3P-2000		HYW3P-2500	
额定电流In(A)	630		1250		2000		2500	
额定工作电压Ue(V)	AC400							
频率	50Hz							
极数	3P							
额定冲击耐受电压Uimp(kV)	12							
额定绝缘电压Ui(V)	AC1000							
额定极限短路分断能力 Icu(kA)	50		35		50		65	
额定运行短路分断能力 Ics(kA)	50		35		50		65	
额定短时耐受能力 Icw/1s(kA)	50		35		50		65	
分断时间	≤30ms							
合闸时间	≤70ms							
电气寿命(次)	10000		10000		8000		6000	
机械寿命(次)	10000		10000		10000		10000	
飞弧距离(mm)	0							
安装方式	抽屉式							
接线方式	垂直接线/水平接线							
桩头镀银层厚度	≥4 μ m							

MCCB HYM3EP



HYM3EP 系列电子式塑料外壳式断路器，符合国家电网 Q/GDW 12127-2025《低压开关柜技术规范》要求，应用于国网系统变电站、配电房内的抽屉式低压开关柜（馈线柜、无功功率补偿柜）。产品适用于交流 50Hz、额定绝缘电压至 800V、额定电流 40A~800A 的配电系统中，承担电能分配任务，对线路及电源设备提供过载、短路等电气故障保护。

产品特点：

高性能

——创新断路器灭弧室和触头系统结构，利用气吹、快速灭弧技术，减少短路电流故障全分断时间，增加飞弧罩可实现 Ics=50kA@AC400V 分断参数的零飞弧。

高电气寿命与机械寿命

——本体采用高强度增强模压塑料，具有极高的冲击强度和绝缘特性。采用高寿命银合金触头，操作机构的金属结构件强度更高，提高了产品的电气寿命和机械寿命。

型号及壳架电流Inm		HYM3EP-100	HYM3EP-250	HYM3EP-400	HYM3EP-630	HYM3EP-800
		100A	250A	400A	630A	800A
额定电流 In(A)		(Ir: 40A、50A、63A、70A、80A、90A、100A分档可调+OFF)	(Ir: 100A、125A、140A、150A、160A、180A、200A、225A、250A分档可调+OFF)	(Ir: 160A、200A、225A、250A、280A、300A、315A、350A、400A分档可调+OFF)	(Ir: 252A、280A、315A、350A、400A、450A、500A、560A、630A分档可调+OFF)	(Ir: 315A、350A、400A、450A、500A、560A、630A、700A、760A、800A 可调)
极 数		3P				
额定绝缘电压Ui(V)		AC800				
额定冲击耐受电压 Uimp(kV)		8				
飞弧距离(mm)		≤50(不带零飞弧罩) 0(带零飞弧罩)		≤100(不带零飞弧罩) 0(带零飞弧罩)		
选择性类别		A		B		
额定极限/ 运行短路 分断能力 Icu/Ics (kA)	AC400V	25/25	50/50	50/50	50/50	50/50
额定短时 耐受电流 Icw (kA/1s)	AC400V	1.5	3	5	8	10
机械寿命(次)		15000				
电气寿命 (次)	AC400V	7500				

COMPANY INTRODUCTION

环宇高科有限公司，由中国本土低压电气知名品牌“环宇集团”与享誉全球的动力管理公司“伊顿集团”于 2021 年携手共建。我们专注于低压电器元件的研发、生产与销售，致力于为全球客户提供更卓越的产品与服务。

环宇高科依托伊顿的百年积淀与环宇集团三十余载的行业经验，不断推进自动化与精益生产，致力于为客户提供全系列、高品质的低压电器产品。我们秉持创新驱动、质量为本的发展理念，以“HUYU”品牌继续前行，努力建设成为享有国际美誉的现代化电气企业，为推动智慧电气行业的持续发展贡献力量。

1989

始建于1989年

66⁺

产品和服务覆盖
66个国家和地区

400⁺

签约代理
超400家

**综合
实力**

- 国家高新技术企业
- 国家级博士后科研工作站
- CNAS实验室认证
- 省级企业研究院
- 省级高新技术企业研发中心

**研发
成果**

170⁺ 40⁺ 40⁺

170余项发明专利&
实用新型专利

逾40项软件著作权

参与40余项国家&
行业标准制定

**国际
认证**



环宇高科有限公司
HUANYU HIGH-TECH CO.,LTD.

 400-887-5757

 WWW.HUYU.COM.CN

地址：浙江省乐清市北白象温州大桥工业园区

版本号：HUYU202608（因产品技术不断更新，所有数据资料应以本公司技术部门最新确认为主）

