

产品选型清单

Product Selection Guide

紫曜电气设备有限公司
Ziyao Electric Co., Ltd.

邮箱 Email: daiqing20020216@gmail.com

适用于伊朗EPC项目合作伙伴

For Iran EPC Project Partners

2026-04-17 | 详细完整版

一、光伏组件 PV Modules / Solar Panels

光伏组件是将太阳能转化为电力的核心设备，支持多种应用场景。

1.1 单晶硅组件 Mono-crystalline Silicon Module

型号 Model	功率 Power	效率 Eff.	电压 Vmp	电流 Imp	尺寸 Size (mm)	重量 Weight
JKM400M-60H	400W	20.8%	40.5V	9.88A	1722x1134x35	20.5kg
JKM450M-60H	450W	21.3%	41.5V	10.84A	1909x1134x35	22.5kg
JKM500M-60H	500W	22.0%	42.5V	11.76A	2094x1134x35	24.9kg
JKM540M-72H	540W	21.5%	41.5V	13.01A	2274x1134x35	28.9kg
JKM580M-72H	580W	22.0%	42.0V	13.81A	2274x1134x35	28.9kg
JKM600M-72H	600W	22.3%	42.5V	14.12A	2274x1134x40	30.5kg

1.2 多晶硅组件 Poly-crystalline Silicon Module

型号 Model	功率 Power	效率 Eff.	电压 Vmp	电流 Imp	尺寸 Size (mm)	重量 Weight
JKP380M-60P	380W	18.8%	39.5V	9.62A	1722x1134x35	20.5kg
JKP400M-60P	400W	19.5%	40.0V	10.00A	1909x1134x35	22.5kg
JKP450M-72P	450W	19.5%	41.0V	10.98A	2094x1134x40	24.9kg

1.3 双面双玻组件 Bifacial Dual-Glass Module

型号 Model	功率 Power	效率 Eff.	背面增益	电压 Vmp	尺寸 Size (mm)
JKM450MB-60H	450W	21.3%	10-25%	41.5V	1909x1134x35
JKM540MB-72H	540W	21.5%	10-30%	41.5V	2274x1134x35
JKM580MB-72H	580W	22.0%	10-30%	42.0V	2274x1134x35

1.4 半片组件 Half-Cell Module

型号 Model	功率 Power	效率 Eff.	电池片技术	工作温度
JKM400M-HC	400W	20.8%	半片+MBB	-40C~+85C
JKM450M-HC	450W	21.3%	半片+MBB	-40C~+85C
JKM500M-HC	500W	22.0%	半片+MBB	-40C~+85C
JKM550M-HC	550W	22.3%	半片+MBB	-40C~+85C

应用场景：光伏电站（地面/屋顶）、工商业分布式、户用系统

二、光伏逆变器 PV Inverter

2.1 组串式逆变器 String Inverter

型号 Model	最大DC功率	MPPT数量	最大输入电压	额定输出	效率 Eff.
SG50KTL	65kW	4	1100V DC	50kW / 400V	99.0%
SG80KTL	104kW	6	1100V DC	80kW / 400V	99.0%
SG100KTL	130kW	6	1100V DC	100kW / 400V	99.0%
SG110KTL	143kW	8	1500V DC	110kW / 400V	99.0%
SG125KTL	162kW	8	1500V DC	125kW / 400V	99.0%
SG160KTL	208kW	10	1500V DC	160kW / 400V	99.0%
SG250KTL	325kW	12	1500V DC	250kW / 400V	99.0%

2.2 集中式逆变器 Central Inverter

型号 Model	最大DC功率	最大输入电压	额定输出	效率 Eff.	防护等级
----------	--------	--------	------	---------	------

SC500	650kW	1000V DC	500kW / 315V	98.8%	IP54
SC630	819kW	1000V DC	630kW / 315V	98.8%	IP54
SC1000	1300kW	1000V DC	1000kW / 315V	99.0%	IP54
SC1250	1625kW	1500V DC	1250kW / 315V	99.0%	IP54
SC2500	3250kW	1500V DC	2500kW / 630V	99.0%	IP54

2.3 混合逆变器 Hybrid Inverter (支持储能)

型号 Model	功率 Power	电池电压	MPPT	并网/离网	应用
SH3K-48	3kW	48V DC	2路	支持	户用
SH5K-48	5kW	48V DC	2路	支持	户用
SH8K-48	8kW	48V DC	3路	支持	户用/小型商用
SH10K-HV	10kW	400V DC	2路	支持	工商业
SH50K-HV	50kW	400V DC	4路	支持	工商业

三、光伏储能电池 PV Energy Storage Battery

3.1 磷酸铁锂电芯 LFP Cell

电芯型号 Cell	额定容量	额定电压	内阻 IR	循环寿命	尺寸 Size
LF280K	280Ah	3.2V	<0.5mOhm	6000+次 (80% DOD)	71x173x205mm
LF230K	230Ah	3.2V	<0.55mOhm	6000+次 (80% DOD)	71x173x200mm
LF100K	100Ah	3.2V	<0.6mOhm	4000+次 (80% DOD)	60x173x200mm
LF50K	50Ah	3.2V	<0.8mOhm	4000+次 (80% DOD)	60x173x135mm

3.2 储能电池包 Battery Pack

型号 Model	电池配置	电压 Voltage	容量 Capacity	能量 Energy	应用
BP48V100	15S1P (LF280K)	48V DC	100Ah	4.8kWh	户用
BP48V200	15S2P (LF280K)	48V DC	200Ah	9.6kWh	户用
BP96V100	30S1P (LF280K)	96V DC	100Ah	9.6kWh	商用
BP400V100	125S1P (LF280K)	400V DC	100Ah	40kWh	工商业
BP400V280	125S1P (LF280K)	400V DC	280Ah	112kWh	大型储能
BP800V200	250S1P (LF280K)	800V DC	200Ah	160kWh	电站级

3.3 储能柜 Energy Storage Cabinet

型号 Model	电池配置	额定功率	额定能量	放电深度 DOD	循环次数
ESC-100	1xBP400V100	50kW	100kWh	90%	6000+
ESC-200	2xBP400V100	100kW	200kWh	90%	6000+
ESC-500	5xBP400V100	250kW	500kWh	90%	6000+
ESC-1000	10xBP400V100	500kW	1000kWh	90%	6000+

3.4 储能集装箱 Energy Storage Container

型号 Model	额定能量	额定功率	直流电压	系统效率	尺寸 Container
ESC-2MWh	2MWh	1MW	1000V DC	95%	40HQ集装箱
ESC-3MWh	3MWh	1.5MW	1200V DC	95%	40HQ集装箱
ESC-5MWh	5MWh	2.5MW	1500V DC	96%	45尺集装箱

3.5 电池管理系统 BMS

型号 Model	适用系统	管理架构	通信接口	保护功能
----------	------	------	------	------

BMS-H	户用(5-20kWh)	一级架构	RS485/CAN	过充/过放/过温/短路
BMS-C	工商业(50-500kWh)	二级架构	RS485/CAN/以太网	均衡/绝缘/故障诊断
BMS-U	电站级(500kWh+)	三级架构	以太网/光纤	三级保护/消防联动

四、发电机组 Generator Set

4.0 家用发电机 Household Generator (2.5kW-5kW 汽油款)

型号 Model	额定功率	最大功率	电压/频率	类型 Type	噪音 dB (A)	特点 Features
GF2500	2.0kW	2.5kW	230V / 50Hz	普通款	68	经济实用, 适合家庭备用
GF3000	2.5kW	3.0kW	230V / 50Hz	普通款	70	普通款, 适合家庭备用
GF5000	4.0kW	5.0kW	230V / 50Hz	普通款	72	大功率, 满足多电器同时使用
GF2500S	2.0kW	2.5kW	230V / 50Hz	静音款	58	静音设计, 适合夜间使用
GF3000S	2.5kW	3.0kW	230V / 50Hz	静音款	60	静音款, 适合家庭备用
GF5000S	4.0kW	5.0kW	230V / 50Hz	静音款	65	静音大功率, 家庭首选
GF5000I	4.5kW	5.0kW	230V / 50Hz	变频款	55	变频静音, 最安静, 省油30%

适用场景: 家庭备用电源、露营、户外作业、停电应急、小型商铺应急用电

4.1 商用/工业汽油发电机 Gasoline Generator (3kW-10kW)

型号 Model	额定功率	最大功率	电压/频率	类型	噪音 dB (A)	适用场景
GF8K	6.5kW	8.0kW	230V / 50Hz	普通款	75	工地/商铺
GF10K	8.0kW	10kW	230V / 50Hz	普通款	78	工地/商铺
GF8KS	6.5kW	8.0kW	230V / 50Hz	静音款	65	工地/商铺
GF10KS	8.0kW	10kW	230V / 50Hz	静音款	68	工地/商铺

4.2 柴油发电机组 Diesel Generator (备用/主用电源)

型号 Model	常用功率	备用功率	电压/频率	转速 RPM	燃油消耗	应用场景
YC50	40kW/50kVA	44kW/55kVA	400V/50Hz	1500	210g/kWh	工厂/工地
YC100	80kW/100kVA	88kW/110kVA	400V/50Hz	1500	200g/kWh	工厂/医院
YC200	160kW/200kVA	176kW/220kVA	400V/50Hz	1500	195g/kWh	工厂/数据中心
YC250	200kW/250kVA	220kW/275kVA	400V/50Hz	1500	195g/kWh	大型工厂
YC350	280kW/350kVA	308kW/385kVA	400V/50Hz	1500	190g/kWh	工业/商业
YC500	400kW/500kVA	440kW/550kVA	400V/50Hz	1500	190g/kWh	大型项目
YC800	640kW/800kVA	704kW/880kVA	400V/50Hz	1500	185g/kWh	工业用电
YC1000	800kW/1000kVA	880kW/1100kVA	400V/11kV	1500	185g/kWh	大型电站

4.3 天然气发电机组 Gas Generator

型号 Model	额定功率	电压/频率	天然气压力	热效率	排放标准
GN100	100kW/125kVA	400V/50Hz	2-5kPa	38%	EPA Tier 2
GN200	200kW/250kVA	400V/50Hz	2-5kPa	38%	EPA Tier 2
GN500	500kW/625kVA	400V/50Hz	2-5kPa	40%	EPA Tier 2
GN800	800kW/1000kVA	400V/10.5kV	2-5kPa	40%	EPA Tier 2

4.4 移动电站 Mobile Power Station

型号 Model	额定功率	电压	移动方式	拖车配置	适用场景
YD100	100kVA	400V	拖车式	四轮拖车	野外作业/临时用电
YD250	250kVA	400V	拖车式	四轮拖车	工地/应急

YD500	500kVA	400V	集装箱式	固定集装箱	大型工地
-------	--------	------	------	-------	------

五、电力变压器 Power Transformer

5.1 油浸式变压器 Oil-immersed Transformer

型号 Model	额定容量	电压组合	空载损耗	负载损耗	阻抗电压	连接组别
S11-30/10	30kVA	10+/-5%/0.4kV	0.08kW	0.6kW	4.0%	Dyn11
S11-50/10	50kVA	10+/-5%/0.4kV	0.13kW	0.87kW	4.0%	Dyn11
S11-100/10	100kVA	10+/-5%/0.4kV	0.20kW	1.5kW	4.0%	Dyn11
S11-200/10	200kVA	10+/-5%/0.4kV	0.28kW	2.5kW	4.0%	Dyn11
S11-315/10	315kVA	10+/-5%/0.4kV	0.38kW	3.6kW	4.0%	Dyn11
S11-400/10	400kVA	10+/-5%/0.4kV	0.45kW	4.3kW	4.0%	Dyn11
S11-630/10	630kVA	10+/-5%/0.4kV	0.65kW	6.2kW	4.5%	Dyn11
S11-800/10	800kVA	10+/-5%/0.4kV	0.75kW	7.5kW	4.5%	Dyn11
S11-1000/10	1000kVA	10+/-5%/0.4kV	0.85kW	9.0kW	4.5%	Dyn11
S11-1250/10	1250kVA	10+/-5%/0.4kV	1.0kW	10.8kW	4.5%	Dyn11
S11-1600/10	1600kVA	10+/-5%/0.4kV	1.2kW	13.0kW	5.0%	Dyn11
S13-100/10	100kVA	10+/-5%/0.4kV	0.16kW	1.5kW	4.0%	Dyn11
S13-200/10	200kVA	10+/-5%/0.4kV	0.22kW	2.5kW	4.0%	Dyn11
S13-315/10	315kVA	10+/-5%/0.4kV	0.30kW	3.5kW	4.0%	Dyn11
S13-500/10	500kVA	10+/-5%/0.4kV	0.45kW	5.2kW	4.5%	Dyn11
S13-630/10	630kVA	10+/-5%/0.4kV	0.55kW	6.2kW	4.5%	Dyn11
S13-1000/10	1000kVA	10+/-5%/0.4kV	0.72kW	9.0kW	4.5%	Dyn11
S20-100/10	100kVA	10+/-5%/0.4kV	0.13kW	1.4kW	4.0%	Dyn11
S20-315/10	315kVA	10+/-5%/0.4kV	0.25kW	3.3kW	4.0%	Dyn11
S20-630/10	630kVA	10+/-5%/0.4kV	0.45kW	5.8kW	4.5%	Dyn11
S20-1000/10	1000kVA	10+/-5%/0.4kV	0.60kW	8.5kW	4.5%	Dyn11

5.2 干式变压器 Dry-type Transformer

型号 Model	额定容量	电压组合	空载损耗	负载损耗(120C)	阻抗电压	绝缘等级
SCB10-30/10	30kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.18kW	0.7kW	6.0%	F级(155C)
SCB10-50/10	50kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.25kW	1.0kW	6.0%	F级
SCB10-100/10	100kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.4kW	1.8kW	6.0%	F级
SCB10-200/10	200kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.6kW	3.0kW	6.0%	F级
SCB10-315/10	315kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.8kW	4.2kW	6.0%	F级
SCB10-500/10	500kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.1kW	6.0kW	6.0%	F级
SCB10-630/10	630kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.2kW	7.0kW	6.0%	F级
SCB10-800/10	800kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.4kW	8.5kW	6.0%	F级
SCB10-1000/10	1000kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.6kW	10.5kW	6.0%	F级
SCB10-1250/10	1250kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.9kW	12.5kW	6.0%	F级
SCB10-1600/10	1600kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	2.2kW	15.0kW	6.0%	F级
SCB10-2000/10	2000kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	2.6kW	18.0kW	6.0%	F级
SCB11-100/10	100kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.35kW	1.7kW	6.0%	F级
SCB11-200/10	200kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.55kW	2.9kW	6.0%	F级
SCB11-315/10	315kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.72kW	4.0kW	6.0%	F级

SCB11-500/10	500kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.0kW	5.7kW	6.0%	F级
SCB11-630/10	630kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.1kW	6.7kW	6.0%	F级
SCB11-1000/10	1000kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.45kW	10.0kW	6.0%	F级
SCB11-1250/10	1250kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.72kW	12.0kW	6.0%	F级
SCB11-1600/10	1600kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	2.0kW	14.5kW	6.0%	F级
SCB12-100/10	100kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.30kW	1.6kW	6.0%	F级
SCB12-315/10	315kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.62kW	3.8kW	6.0%	F级
SCB12-630/10	630kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.95kW	6.4kW	6.0%	F级
SCB13-100/10	100kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.25kW	1.5kW	6.0%	F/H级
SCB13-315/10	315kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.52kW	3.6kW	6.0%	F/H级
SCB13-630/10	630kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	0.80kW	6.0kW	6.0%	F/H级
SCB13-1000/10	1000kVA	10+/-2x2.5%/0.4kV	1.10kW	9.5kW	6.0%	F/H级

注：空载损耗和负载损耗为参考值，具体以型式试验报告为准。绝缘等级F级(155C)或H级(180C)可选。

六、箱式变电站 Box-type Substation

型号 Model	额定容量	HV侧	LV侧	额定电流 (HV)	额定电流 (LV)	短路耐受
YB-100/10	100kVA	10kV	0.4kV	5.77A	144A	16kA/2s
YB-200/10	200kVA	10kV	0.4kV	11.55A	288A	16kA/2s
YB-315/10	315kVA	10kV	0.4kV	18.2A	454A	16kA/2s
YB-500/10	500kVA	10kV	0.4kV	28.9A	721A	16kA/2s
YB-630/10	630kVA	10kV	0.4kV	36.4A	909A	16kA/2s
YB-800/10	800kVA	10kV	0.4kV	46.2A	1155A	16kA/2s
YB-1000/10	1000kVA	10kV	0.4kV	57.7A	1443A	16kA/2s
YB-1250/10	1250kVA	10kV	0.4kV	72.2A	1804A	16kA/2s
YB-1600/10	1600kVA	10kV	0.4kV	92.4A	2309A	16kA/2s
YB-630/35	630kVA	35kV	0.4kV	10.4A	909A	16kA/2s
YB-1000/35	1000kVA	35kV	0.4kV	16.5A	1443A	16kA/2s
YB-1600/35	1600kVA	35kV	0.4kV	26.4A	2309A	16kA/2s

箱变配置：高压开关设备 + 变压器 + 低压开关设备 + 辅助系统（温控/照明/消防）

七、开关柜 Switchgear

7.1 高压开关柜 High Voltage Switchgear (12kV)

型号 Model	额定电压	额定电流	额定短路开断	额定短路耐受	防护等级	符合标准
KYN28A-12/630	12kV	630A	25kA	25kA/4s	IP4X	GB3906
KYN28A-12/1000	12kV	1000A	31.5kA	31.5kA/4s	IP4X	GB3906
KYN28A-12/1250	12kV	1250A	31.5kA	31.5kA/4s	IP4X	GB3906
KYN28A-12/1600	12kV	1600A	31.5kA	31.5kA/4s	IP4X	GB3906
KYN28A-12/2000	12kV	2000A	40kA	40kA/4s	IP4X	GB3906
KYN28A-12/2500	12kV	2500A	40kA	40kA/4s	IP4X	GB3906
KYN28A-12/3150	12kV	3150A	40kA	40kA/4s	IP4X	GB3906
XGN15-12/630	12kV	630A	20kA	20kA/4s	IP3X	GB3906
XGN15-12/1250	12kV	1250A	31.5kA	31.5kA/4s	IP3X	GB3906

7.2 高压开关柜 (33kV / 40.5kV)

型号 Model	额定电压	额定电流	额定短路开断	额定短路耐受	柜宽 (mm)	符合标准
KYN61-40.5/630	40.5kV	630A	25kA	25kA/4s	1400	GB3906
KYN61-40.5/1250	40.5kV	1250A	25kA	25kA/4s	1400	GB3906
KYN61-40.5/1600	40.5kV	1600A	25kA	25kA/4s	1400	GB3906
KYN61-40.5/2000	40.5kV	2000A	31.5kA	31.5kA/4s	1680	GB3906
KYN61-40.5/2500	40.5kV	2500A	31.5kA	31.5kA/4s	1680	GB3906
KYN61-40.5/3150	40.5kV	3150A	31.5kA	31.5kA/4s	1800	GB3906
XGN2-40.5/1250	40.5kV	1250A	25kA	25kA/4s	1400	GB3906
XGN2-40.5/2000	40.5kV	2000A	31.5kA	31.5kA/4s	1680	GB3906

7.3 低压开关柜 Low Voltage Switchgear (400V)

型号 Model	额定电压	额定电流(主母线)	额定短时耐受	分断能力	抽屉单元	符合标准
GGD-400	400V AC	400A	15kA/1s	30kA	固定式	GB7251.1
GGD-630	400V AC	630A	30kA/1s	50kA	固定式	GB7251.1
GGD-1000	400V AC	1000A	30kA/1s	50kA	固定式	GB7251.1
GGD-1600	400V AC	1600A	50kA/1s	80kA	固定式	GB7251.1
GGD-2500	400V AC	2500A	50kA/1s	80kA	固定式	GB7251.1
GGD-3150	400V AC	3150A	65kA/1s	100kA	固定式	GB7251.1
GCS-630	400V AC	630A	50kA/1s	80kA	抽出式	GB7251.1
GCS-1000	400V AC	1000A	50kA/1s	80kA	抽出式	GB7251.1
GCS-1600	400V AC	1600A	50kA/1s	80kA	抽出式	GB7251.1
GCS-2500	400V AC	2500A	80kA/1s	100kA	抽出式	GB7251.1
GCS-4000	400V AC	4000A	80kA/1s	100kA	抽出式	GB7251.1
GCK-400	400V AC	400A	50kA/1s	80kA	抽出式	GB7251.1
GCK-1000	400V AC	1000A	50kA/1s	80kA	抽出式	GB7251.1
GCK-1600	400V AC	1600A	80kA/1s	100kA	抽出式	GB7251.1
GCK-2500	400V AC	2500A	80kA/1s	100kA	抽出式	GB7251.1
MNS-630	400V AC	630A	50kA/1s	80kA	抽出式	GB7251.1
MNS-1000	400V AC	1000A	50kA/1s	80kA	抽出式	GB7251.1
MNS-2500	400V AC	2500A	80kA/1s	100kA	抽出式	GB7251.1
MNS-4000	400V AC	4000A	100kA/1s	120kA	抽出式	GB7251.1
MNS-5000	400V AC	5000A	100kA/1s	120kA	抽出式	GB7251.1

八、仪用互感器 Instrument Transformer

8.1 电流互感器 Current Transformer (CT)

型号 Model	额定电压	一次电流	二次电流	额定负荷	精度等级	安装方式
LMZ1-12/100	12kV	100A	5A / 1A	10VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZ1-12/200	12kV	200A	5A / 1A	15VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZ1-12/400	12kV	400A	5A / 1A	20VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZ1-12/600	12kV	600A	5A / 1A	20VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZ1-12/800	12kV	800A	5A / 1A	25VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZ1-12/1000	12kV	1000A	5A / 1A	25VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZ1-12/1500	12kV	1500A	5A / 1A	30VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式

LMZ1-12/2000	12kV	2000A	5A / 1A	30VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZ1-12/3000	12kV	3000A	5A / 1A	40VA	0.2S/0.5/0.5S	穿心式
LMZD-35/100	35kV	100A	5A / 1A	15VA	0.2/0.5S	支柱式
LMZD-35/200	35kV	200A	5A / 1A	20VA	0.2/0.5S	支柱式
LMZD-35/400	35kV	400A	5A / 1A	25VA	0.2/0.5S	支柱式
LMZD-35/600	35kV	600A	5A / 1A	30VA	0.2/0.5S	支柱式
LMZD-35/1000	35kV	1000A	5A / 1A	30VA	0.2/0.5S	支柱式

8.2 电压互感器 Voltage Transformer (PT/VT)

型号 Model	额定电压比	额定负荷	精度等级	额定绝缘水平	安装方式
JDZX10-12/0.1	10/sqrt3 / 0.1/sqrt3 : 0.5VA	50VA	0.2/0.5/3P	12/42/75kV	支柱式
JDZX10-12/0.1F	10/sqrt3 / 0.1/sqrt3 : 0.100VA	100VA	0.2/0.5/3P	12/42/75kV	支柱式
JDZ10-12/100	10 / 0.1	50VA	0.2/0.5	12/42/75kV	支柱式
JDZ10-12/100F	10 / 0.1	100VA	0.2/0.5	12/42/75kV	支柱式
JDZXW-35/0.1	35/sqrt3 / 0.1/sqrt3 : 0.100VA	100VA	0.2/0.5/3P	40.5/95/200kV	支柱式
JDZ10-35/100	35 / 0.1	100VA	0.2/0.5	40.5/95/200kV	支柱式

九、高压断路器 High Voltage Circuit Breaker

9.1 户内真空断路器 Indoor Vacuum Circuit Breaker (12kV)

型号 Model	额定电压	额定电流	额定短路开断	额定短路耐受	机械寿命	备注
VS1-12/630-25	12kV	630A	25kA	25kA/4s	20000次	配KYN28柜
VS1-12/1250-25	12kV	1250A	25kA	25kA/4s	20000次	配KYN28柜
VS1-12/1250-31.5	12kV	1250A	31.5kA	31.5kA/4s	20000次	配KYN28柜
VS1-12/1600-31.5	12kV	1600A	31.5kA	31.5kA/4s	20000次	配KYN28柜
VS1-12/2000-31.5	12kV	2000A	31.5kA	31.5kA/4s	10000次	配KYN28柜
VS1-12/2500-31.5	12kV	2500A	31.5kA	31.5kA/4s	10000次	配KYN28柜
VS1-12/3150-40	12kV	3150A	40kA	40kA/4s	10000次	配KYN28柜
ZN63A-12/630-25	12kV	630A	25kA	25kA/4s	30000次	紧凑型
ZN63A-12/1250-31.5	12kV	1250A	31.5kA	31.5kA/4s	30000次	紧凑型
ZN63A-12/1600-31.5	12kV	1600A	31.5kA	31.5kA/4s	20000次	紧凑型
YS1-12/630-25	12kV	630A	25kA	25kA/4s	20000次	配Y系列柜
YS1-12/1250-31.5	12kV	1250A	31.5kA	31.5kA/4s	20000次	配Y系列柜
YS1-12/2500-40	12kV	2500A	40kA	40kA/4s	10000次	配Y系列柜
YS1-12/3150-40	12kV	3150A	40kA	40kA/4s	10000次	配Y系列柜

9.2 户内真空断路器 (33kV / 40.5kV)

型号 Model	额定电压	额定电流	额定短路开断	额定短路耐受	机械寿命	备注
VS1-40.5/1250-25	40.5kV	1250A	25kA	25kA/4s	10000次	配KYN61柜
VS1-40.5/1600-25	40.5kV	1600A	25kA	25kA/4s	10000次	配KYN61柜
VS1-40.5/2000-31.5	40.5kV	2000A	31.5kA	31.5kA/4s	10000次	配KYN61柜
VS1-40.5/2500-31.5	40.5kV	2500A	31.5kA	31.5kA/4s	10000次	配KYN61柜
YS1-40.5/1250-25	40.5kV	1250A	25kA	25kA/4s	10000次	配XGN柜
YS1-40.5/2000-31.5	40.5kV	2000A	31.5kA	31.5kA/4s	10000次	配XGN柜
YS1-40.5/3150-31.5	40.5kV	3150A	31.5kA	31.5kA/4s	10000次	配XGN柜

十、低压断路器 Low Voltage Circuit Breaker

10.1 框架断路器 Air Circuit Breaker (ACB)

型号 Model	壳架电流	额定电流	额定电压	极限分断 (I _{cu})	运行分断 (I _{cs})	极数
DW45-1600	1600A	630-1600A	400V/690V	80kA	50kA	3P/4P
DW45-2000	2000A	800-2000A	400V/690V	80kA	50kA	3P/4P
DW45-3200	3200A	1250-3200A	400V/690V	100kA	65kA	3P/4P
DW45-4000	4000A	1600-4000A	400V/690V	100kA	65kA	3P/4P
DW45-6300	6300A	2500-6300A	400V/690V	120kA	80kA	3P/4P
DW50-1600	1600A	630-1600A	400V/690V	65kA	40kA	3P/4P
DW50-2000	2000A	800-2000A	400V/690V	80kA	50kA	3P/4P
DW50-3200	3200A	1250-3200A	400V/690V	100kA	65kA	3P/4P
DW50-4000	4000A	1600-4000A	400V/690V	100kA	65kA	3P/4P
DW17-1600	1600A	630-1600A	400V/690V	65kA	40kA	3P/4P
DW17-2000	2000A	800-2000A	400V/690V	80kA	50kA	3P/4P
DW17-3200	3200A	1250-3200A	400V/690V	80kA	50kA	3P/4P
DW17-4000	4000A	1600-4000A	400V/690V	100kA	65kA	3P/4P

10.2 塑壳断路器 Moulded Case Circuit Breaker (MCCB)

型号 Model	壳架电流	额定电流	额定电压	极限分断 (I _{cu})	运行分断 (I _{cs})	极数
CM1-63	63A	10-63A	400V	25kA	12.5kA	3P/4P
CM1-100	100A	16-100A	400V	35kA	17.5kA	3P/4P
CM1-160	160A	80-160A	400V	35kA	17.5kA	3P/4P
CM1-225	225A	125-225A	400V	35kA	17.5kA	3P/4P
CM1-400	400A	200-400A	400V	50kA	25kA	3P/4P
CM1-630	630A	315-630A	400V	50kA	25kA	3P/4P
CM1-800	800A	400-800A	400V	65kA	32.5kA	3P/4P
CM1-1250	1250A	630-1250A	400V	65kA	32.5kA	3P/4P
NM1-63	63A	10-63A	400V	35kA	17.5kA	3P/4P
NM1-100	100A	16-100A	400V	50kA	25kA	3P/4P
NM1-160	160A	80-160A	400V	50kA	25kA	3P/4P
NM1-225	225A	125-225A	400V	50kA	25kA	3P/4P
NM1-400	400A	200-400A	400V	65kA	32.5kA	3P/4P
NM1-630	630A	315-630A	400V	65kA	32.5kA	3P/4P
NM1-800	800A	400-800A	400V	80kA	40kA	3P/4P
NM1-1250	1250A	630-1250A	400V	80kA	40kA	3P/4P
SCM1-63	63A	10-63A	400V	35kA	17.5kA	3P/4P
SCM1-100	100A	16-100A	400V	50kA	25kA	3P/4P
SCM1-225	225A	125-225A	400V	50kA	25kA	3P/4P
SCM1-400	400A	200-400A	400V	65kA	32.5kA	3P/4P
SCM1-630	630A	315-630A	400V	65kA	32.5kA	3P/4P

10.3 小型断路器 Miniature Circuit Breaker (MCB)

型号 Model	额定电流	额定电压	极限分断	脱扣特性	极数	宽度 (模数)
DZ47-10	1-10A	230V/400V	4.5kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P

DZ47-16	1-16A	230V/400V	4.5kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P
DZ47-20	1-20A	230V/400V	4.5kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P
DZ47-25	1-25A	230V/400V	6kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P
DZ47-32	1-32A	230V/400V	6kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P
DZ47-40	1-40A	230V/400V	6kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P
DZ47-63	1-63A	230V/400V	10kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P
NB1-63	1-63A	230V/400V	6kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	18mm/P
NB1-125	1-125A	230V/400V	10kA	C型/D型	1P/2P/3P/4P	27mm/P

注：C型适用于一般配电（5-10In瞬时脱扣），D型适用于电动机回路（10-20In瞬时脱扣）

十一、其他配套产品 Other Products

产品名称	型号/规格	主要参数	应用说明
无功补偿柜	JKW-xxx	容量：60-600kVar，电压：4kV	提高功率因数，降低线损
接地变压器	DKSC-xxx/xxx	容量：100-1600kVA，变比：6kV/0.4kV	特低电压接地系统
消弧线圈	XHDCZ-xxx	补偿电流：25-600A，电压：10kV	配电网接地故障保护
穿墙套管	CWWL-12/630	额定电压：12kV，额定电流：630A	高压绝缘套管
复合外套避雷器	YH5WZ-10/27	额定电压：10kV，残压：27kV	过电压保护
控制箱	PK-xxx	IP等级：IP44-IP65	辅助设备控制
母线槽	CFW-xxxA	额定电流：400-6300A	配电系统母线连接
电缆分支箱	DFK-xxx	额定电压：12kV/400V	电缆分支与转接

十二、伊朗项目特别说明 Notes for Iran Projects

12.1 电压与频率标准

电压等级	典型值	频率	备注
输电电压	230kV / 400kV	50Hz	伊朗主网电压
配电电压(高压)	11kV / 33kV / 63kV	50Hz	工业区常用33kV
配电电压(中压)	6.6kV / 10kV	50Hz	部分老城区
低压	400V/230V (三相四线)	50Hz	400V工业/230V民用

12.2 认证与合规要求

认证要求	说明	备注
CCC	中国强制认证	产品在中国市场销售必需
ISO 9001	质量管理体系认证	工厂需具备
ISO 14001	环境管理体系认证	工厂需具备
CE	欧洲符合性认证	产品出口欧洲标准
CQC	中国质量认证	可选，增强客户信心
IEC标准	IEC 60076(变压器)、IEC 62271(断路器)	国际参考
型式试验报告	第三方权威机构出具	重要客户常要求

12.3 气候适应性建议

气候类型	典型地区	产品建议	特殊要求
沙漠高温	中部/东部	变压器增容10-15%	防高温涂层、加强散热
盐雾腐蚀	里海沿岸	金属件加强防腐	热镀锌+喷漆/IP55以上
沙尘天气	中部高原	开关柜密封要好	双重密封、过滤通风

高海拔	山区>2000m	电气间隙增加	按GB/T 20626.1校正
-----	----------	--------	-----------------

十三、选型填写表 Selection Form

请填写以下信息，我们将在24小时内提供详细报价 / Please fill in for quotation within 24h:

项目 Item	内容 Content
项目名称 Project Name	
项目地点 Location	
项目类型 Type	新建/扩建/改造/备用电源
预期交付时间 Delivery	
选型产品类别 Products	
光伏组件 PV Modules	单晶/多晶/双玻/半片 数量: ____ 单片功率: ____
光伏逆变器 PV Inverters	组串式/集中式/混合 数量: ____ 功率: ____
储能电池 Storage	电池包/储能柜/集装箱 能量: ____
变压器 Transformer	油浸式/干式 数量: ____ 容量: ____
发电机组 Generator	家用/柴油/天然气/移动电站 数量: ____ 功率: ____
高压开关柜 HV Switchgear	KYN28/KYN61/XGN 数量: ____ 电压: ____
低压开关柜 LV Switchgear	GGD/GCS/GCK/MNS 数量: ____ 电流: ____
高压断路器 HV CB	VS1/YS1/ZN63 数量: ____ 电流: ____
低压断路器 LV CB	ACB/MCCB/MCB 数量: ____ 电流: ____
箱式变电站 Box Substation	数量: ____ 容量: ____ 高压: ____
其他产品 Others	请描述: _____
技术参数 Technical	
电压等级 Voltage	
频率 Frequency	50Hz (伊朗标准)
特殊要求 Special	

紫曜电气设备有限公司 | Ziyao Electric Co., Ltd.

Email: daiqing20020216@gmail.com

我们将在24小时内提供详细报价 / We will provide detailed quotation within 24 hours

2026-04-17 | 详细完整版产品选型清单 Product Selection Guide