

# 智慧配电

## 箱式变电站

现有的配电网承受着巨大的压力, 要满足不断增长的电力需求, 并通过与替代供电线路的径向和环形连接, 具备远程监控功能, 满足恶劣的户外环境, 提供稳定持续的电力供应。

### UniPack-C Spica 6NS箱式变电站

UniPack-C Spica 6NS是一款GRC外壳的预装式变电站。完全按照国网标准化箱变定制方案进行研制, 通过了国网专家的现场验收以及西安高压电器研究院全系列型式试验。UniPack-C Spica 6NS具有远程监控和切换功能, 可以在预先设计的包中提供设备保护和选择性, 以满足配网的需要。



### UniPack-C Spica 6NS的标准配置

- SafeRing/SafePlus环网柜
- 最高容量可达630 kVA的油浸变压器
- 2路630A低压出线 and 4路400A低压出线

### 可选配置

- 干式变压器
- 集油池
- 24kV

| 技术参数          | UniPack-C Spica 6NS |       |
|---------------|---------------------|-------|
| 额定容量          | ≤ 630               | kVA   |
| 额定电压          | 12                  | kV    |
| 内部接地回路的短时耐受电流 | 20                  | kA/2s |
| 低压连接线短时耐受电流   | 30                  | kA/1s |
| 外形尺寸 (L×W×H)  | 3600×2200×2460 mm   |       |
| 内部燃弧故障等级      | IAC-AB 20 kA 1s     |       |
| 变电站的噪声等级      | 45dB                |       |
| 变压器室防护等级      | IP 33D              |       |
| 高/低压室防护等级     | IP 43D              |       |
| 外壳级别          | 10                  | K     |



高安全性  
IAC-AB级内燃弧等级



智慧管理  
配置数字化方案, 实现智能变电站



经久耐用  
使用寿命长, 维护成本低



快速响应  
简易和快速安装、调试和移位

# 智慧配电

## 箱式变电站

### UniPack-G Spica 10NS-4V箱式变电站

UniPack-G Spica 10NS-4V的设计是为了抵御经常在偏远地区发现的各种天气条件，与可再生能源发电相关的恶劣工作环境。UniPack-G Spica 10NS-4V与水泥预装式变电站具有同样强度和耐候性的预装式变电站，但其重量轻，模块化设计，可为设备 and 应用需求提供任何布局。



- 结构坚固
- 高强度、耐候性
- 自支撑结构
- 耐腐蚀
- 可选集油槽
- 重量轻, 运输和安装成本低
- 经过型式试验
- 变电站自动化

#### 标准配置

- SafeRing或SafePlus 12/ 24 kV开关柜
- 1000kVA以下的油型变压器
- 低压开关柜
- 所有门锁系统，防止未经授权的人员进入

|             |                  |     |
|-------------|------------------|-----|
| 额定容量        | ≤ 1000           | kVA |
| 额定电压        | ≤ 24             | kV  |
| 接地回路短时耐受电流  | 20               | kA  |
| 外形尺寸（L×W×H） | 2925×2425×2500   | mm  |
| 变压器室尺寸      | 1335×2180×2100   | mm  |
| 变压器室外壳防护等级  | IP33D/IP35D/IP45 |     |
| 高/低压室外壳防护等级 | IP54             |     |
| 外壳温升级别      | 10               | K   |

