

光伏发电用组合式变压器

产品概览 / PRODUCT OVERVIEW

采用“两机一变”方案，支持双分裂绕组和双路出线配置，适合光伏发电机组配套接入。

结构	光伏双分裂组合方案
典型场景	集中式光伏与多机组接入
产品要点 1	两机一变
产品要点 2	双分裂绕组
产品要点 3	双路出线

产品说明

产品定位 光伏发电用组合式变压器面向光伏发电场景，重点满足机组接入、升压和设备配套一体化需求，兼顾投资效率与运行成本控制。产品概述 该产品在结构上与风力发电预装式变电站相近，但针对光伏应用进行了低压侧绕组、出线和电器设备的专项优化，兼具电气性能、运行可靠性和较高性价比。产品特点 采用“两机一变”方案，即两台光伏发电机组配一台变压器。低压侧采用双分裂绕组和 2 路出线，可同时连接两组光伏发电机组。配置低压电器系统和必要保护元件，便于成套接入。在相同机组容量下，可提高单台变压器输出容量，节约用户投资和运行成本。其余结构特点与风力发电组合式变压器相近。适用场景 适用于集中式光伏项目、场站升压配套和多机组并联接入场景，尤其适合强调单位投资效率和配套一体化的项目。业务价值 该产品有助于提高单台设备输出能力，减少设备配置数量和总体成本，同时保证光伏机组接入的稳定性与实施便利性。

说明：本文件依据网站已确认内容生成，仅用于建立产品初步认识，不构成技术协议、报价文件或项目验收依据。具体参数、接口和配置需按项目条件确认。