

数字智能化二次设备预制舱技术要求 科技化预制舱制作

产品名称	数字智能化二次设备预制舱技术要求 科技化预制舱制作
公司名称	泰安市腾达电器设备有限公司
价格	1400.00/件
规格参数	品牌:泰安腾达 防爆等级:IP54 耐受冲击电压:35KV
公司地址	泰安市泰山区省庄镇后省庄村
联系电话	05388541588 13335292828

产品详情

二次设备预制舱是由舱体、舱体辅助设备、二次设备屏柜、二次设备等组成，在工程内完成配线、调试等工作，作为一个整体运输到施工现场，在现场进行组合，线路连接等工作。

二次设备预制舱的出现，满足了智能变电站的管理理念和建设模式的更高要求，因此，又被称为智能化二次设备预制舱，积极推广，可有效降低全寿命周期成本投入，缩短建设周期，提高工程建设质量。

目前，国内采用数字智能化二次设备预制舱的试点工程多达100余项，经对比，很容易发现二次设备预制舱带来的经济效益和社会效益，这不仅是新一代智能变电站的技术方案，关键设备研制等方面的创新，也是二次设备预制舱带来的变革成果。

预制舱尺寸除了取决于舱内安装设备的尺寸和数量，还受运输条件的限制，国内优质舱的常见尺寸有20尺、30尺、40尺三个尺寸。总结试点过程中总造价、现场施工等原因，目前工程推荐二次设备舱采用舱内屏柜双列布置，屏内装置采用前接线装置，舱体侧壁不开门，舱体造价低，工作量大幅度减小，经济实用性强。

舱内设备选用“笔记本式”前显示前接线装置，采用面板与装置一体化设计，结构紧凑集中，插件与人机之间接线较短，但深度加深，其装置改动较小，可有效节省屏柜布置空间，布置更多的二次设备屏柜，对现有装置硬件结构改动量小，易实现，同时满足施工、运维的需求，为二次设备屏柜舱的布置提供条件。

自2012年第一次提出送配式智能变电站至今，数字智能化二次设备预制舱方案已应用于国网公司的多个试点工程当中，从机架式组屏布置，设备模块化组装、暖通设计等方面，证明了二次设备预制舱具有信息数字化、功能集成化、结构紧凑化等优点，其技术得到快速推广与发展。