

联系我们
Contact Us

黄华集团有限公司
HUANGHUA GROUP CO., LTD.

地址:浙江省温州市乐清市柳市镇华山北路8号

电话:0577-2781 1111

传真:0577-2781 1155

售后:157-5778-0339

Http://www.huanghua.com

E-mail: cnhk116@vip.163.com

全国统一热线: **400-666-0005**

HDJP 综合配电箱

使用说明书



本样本所包含的内容,黄华集团有限公司有最终解释权,更多详细资料敬请本公司工作人员竭诚为您服务,如有技术变更,届时恕不另行通知。



黄华集团抖音号



黄华集团资质在线



黄华集团公众号

CNHK® 黄华集团有限公司
HUANGHUA GROUP CO., LTD.

一、产品概述

HDJP综合配电箱适用于交流 50Hz，额定工作电压 380V/220V配电系统中，配套无功补偿自动控制装置，补偿电网无功，提高功率因数，降低线路损耗，提高电网的负载能力和供电质量，全面提升电网设备效率。

二、执行标准

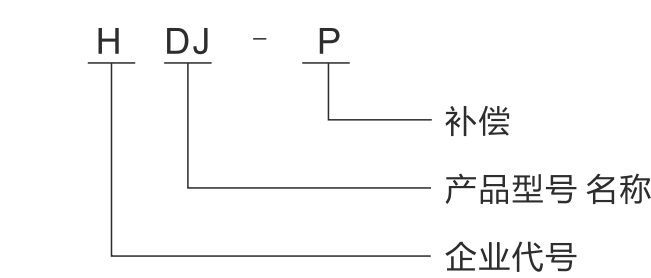
装置中的所有电器元件均符合相应的国家标准或行业标准，并严格执行下列标准：

- GB/T 15576 低压成套无功功率补偿装置
- GB/T 4025 人—机界面标志标识的基本和安全规则 指示器和操作器的编码规则
- GB 4208 外壳防护等级
- GB 7251.1 低压成套开关设备和控制设备 第1部分：型式试验和部分型式试验成套设备
- GB 7947 导体的颜色或数字标识
- GB 10229 电抗器
- GB/T 10233 低压成套开关设备和电控设备基本试验方法
- GB/T 12747.1 标称电压1KV及以下交流电力系统用自愈式并联电容器 第1部分：总则——性能、试验和定额——安全要求——安装和运行导则
- GB/T 14549 电能质量 公用电网谐波
- GB/T 20641 低压成套开关设备和控制设备空壳体的一般要求
- JB/T 2436.1 导线用铜压接端头 第1部分：0.5~ 6.0mm²导线用铜压接端头
- JB/T 2436.2 导线用铜压接端头 第2部分：10~300mm²导线用铜压接端头
- JB/T 3085 电气传动控制装置的产品包装与运输规程
- JB/T 9663 低压无功功率自动补偿控制器

三、使用环境条件

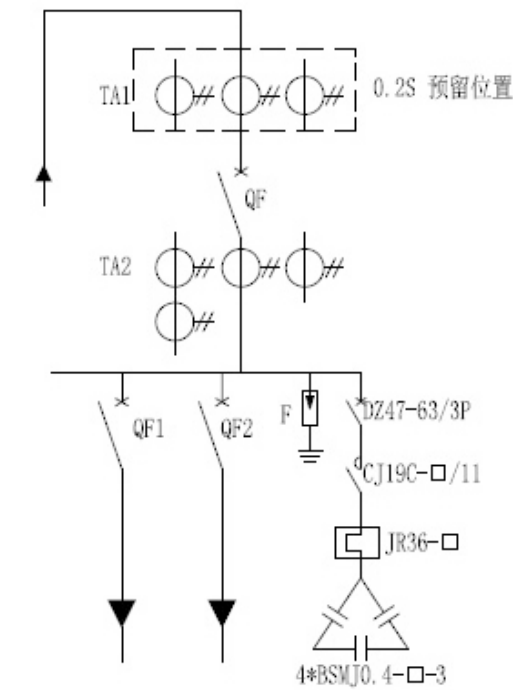
- 1、适用范围：本产品适用于380V/220V低压配电网络，可在户内或户外安装使用。
- 2、周围空气温度不高于 + 40℃，不低0 - 40℃。24h内的平均温度不得高于 + 35℃；
- 3、海拔：不超过4500米;
- 4、相对湿度: 大气条件相对湿度小于95%RH，在较低温度时允许有较大的相对湿度，但应考虑到由于温度的变化可能会偶然产生凝露的影响；
- 5、安装场所：设备安装场所应干燥、无剧烈震动、无有害气体、蒸汽、导电性或爆炸性尘埃的场所，安装倾斜度不大于5%。
- 6、用户有特殊要求或上述使用条件不能满足时，应和制造厂协商解决。

四、产品型号及含义



五、基本技术参数

1、例：一次方案图

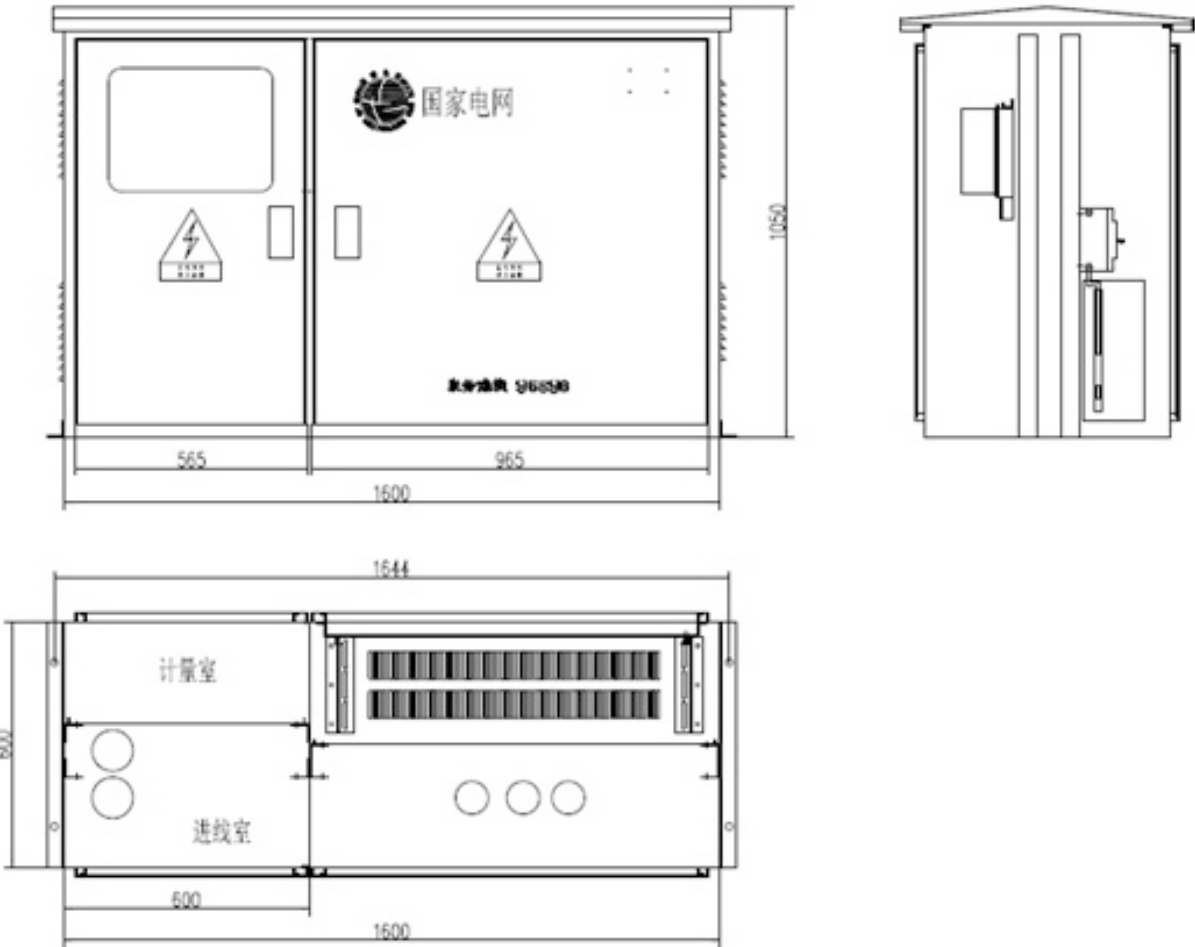


六、结构和工作特点

基本结构：

HDJP户外综合配电箱采用优质钢板(也可用不锈钢板)焊接而成，正面用钢板制成活动门，箱顶设斜形顶板，以防雨淋积水。箱底部设有电缆进线孔及出线孔。该装置内所有电器元器件装于内部安装板上，合上箱门全部电器元件密封于箱内，安全可靠。整个箱体被分隔成计量室、开关室、电容室、进线室。

外形及安装尺寸：（可做参考）



七、安装和调试

1、安装、检查

开箱后，应检查产品有无破损和锈蚀，产品铭牌，合格证是否与订货相符，装箱清单是否与实物相符，完好无误后再清理表面灰尘和污垢。

安装，用户应预先完成安装箱体用槽钢制备。

6.2、安装尺寸：如图所示

6.3、调试

①、产品出厂已经过调试，用户可根据产品性能要求，进行检查，如有不符合项，应与制造厂联系。

开关柜的操作和维护、维修等相关工作，应该由熟悉本开关设备并经过培训的供电部门认可的持电工操作证的专业人员进行。要严格遵守相关安全规则的规定！

本产品为正面操作，双面开门维修的综合配电箱。产品的维修必须经考核合格的专业人员方可进入或开启进行操作、检查和维修。

八、检查与维护：

检查与维护工作应包括下列内容，但不应局限于下列内容！

- 1、对新送电运行综合配电箱应在运行一个月内停电检查一次，对所有母线联接紧固件都需重新紧固一遍。
- 2、对有粉尘、纤维环境应定期检查维护。至少每三个月对综合配电箱停电检查、清理、维护一次。
- 3、日常的检查与维护工作应遵循供电部门相关规定。
- 4、检查电气联接(如母排)有无过热现象（在可移开部件拉出开关柜的情况下目测），有条件的可用红外测温仪检测。当系统显示其它损坏或过热时需及时更换部件。
- 5、检查所有的开关柜的附件和辅助的设备；
- 6、仔细清洁开关柜特别是绝缘件的表面，当发现其表面有油污、发霉、粉尘时，需用干软布清除污染物，擦拭干净；
- 7、检查回路连接和接地连接的螺钉是否紧固。

九、维修

当发现开关柜的故障时应立即进行维修。电容器、隔离开关、无功补偿仪等的使用与维护请参阅相关的说明书、样本。

维修工作应该由熟悉本开关设备并持电工操作证的专业人员进行。要严格遵守相关安全规则的规定！

维修工作可聘请供电部门专业人员或制造商售后服务人员进行！

产品处于自动投切模式，如负载未投入时电容未投入属于正常现象。

十、运输与储存

- 1、运输时不得倾翻、倒置，防止剧烈冲撞。
- 2、运输时必须防止柜内进水，以免产品受潮。

十一、随箱文件

- a) 产品合格证说明书；
- b) 出厂检验报告；
- c) 使用说明书；
- d) 装箱单；