

中国电谷核心企业成员
通过 ISO9001 质量体系认证企业



JF-XDY 检修电源箱
使用说明书

保定嘉丰电气有限公司

前 言

本说明书仅作了嘉丰电气有限公司 JF-XDY 检修电源箱的说明. 须着重指出的是, 对于用户特别要求, 我公司可依照用户提供的电气图纸及功能要求生产设计出用户满意的产品. 该产品资料以随机所携为准。

本说明书由保定嘉丰电气有限公司负责起草.

目 录

1	概述	1
2	型号及含义	1
3	工作条件	1
4	主要技术参数	2
5	元器件选择	2
6	外形示意图	2
7	电路方案	3
8	订货须知	3

附录

1 概述

1.1 主要用途及适用范围

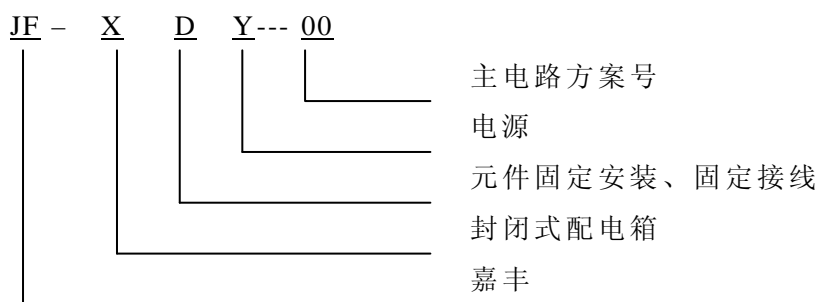
JF-XDY 型检修电源箱是在交流 50Hz~60Hz、380/220V 三相四线或三相五线制电路中，作为检修试验时的动力、照明电源。可广泛应用于发电厂、变电站、厂矿企业等电力用户。

1.2 产品主要特点

- (1) 优质不锈钢外壳，可户内或户外安装，防护等级达到 IP54。
- (2) 安装方式分为壁挂式和落地式，方便用户选择。
- (3) 配以防护等级高的工业插头、插座作为电源的输入或输出接口，使用安全方便，尤其适用于工作环境较为恶劣的场合。
- (4) 有多种规格的插座便于选用。
- (5) 可带有总开关，具有过载、短路和漏电等保护功能。
- (6) 配有进线电压表(量程为 0~450V)，每路电源输出均有电源通断指示灯。
- (7) 可根据需要配交流 12V（或交流 24V、交流 36V）照明变压器，采用特殊类型的插座输出，防止与交流 220V 插座混插。

1.3 本产品符合 IEC439《低压成套开关设备和控制设备》、GB7251《低压成套开关设备》等标准。

2 型号含义



3 工作条件

- 3.1 环境温度：-25℃~+55℃；
- 3.2 空气相对湿度不大于 90%；
- 3.3 海拔高度不超过 2000 米；
- 3.4 无剧烈震动和冲击，垂直倾斜度不超过 5 度；
- 3.5 不含有腐蚀金属和破坏绝缘的气体以及蒸汽的场所。

4 主要技术参数

4.1 额定绝缘电压(相对地):

工频试验电压: 2.5kV/min;

雷电冲击电压: 5 Kv;

绝缘阻抗: $\geq 100M\Omega$ 。

4.2 额定工作频率: 50Hz~60Hz。

4.3 各回路额定工作电压: 交流 380V、220V、12V。

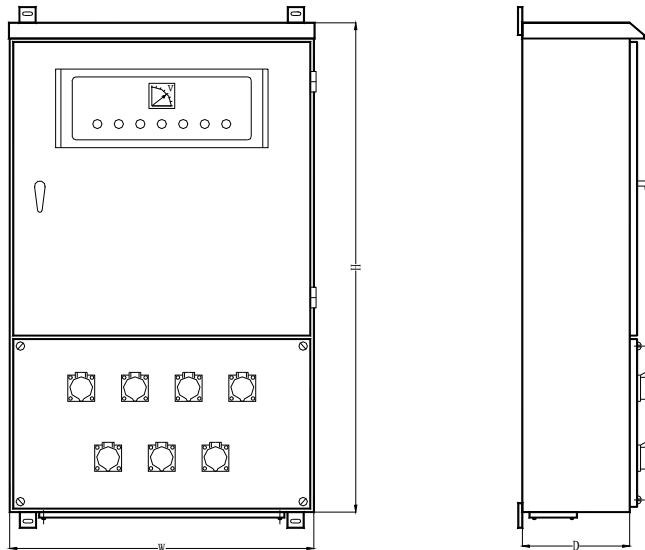
4.4 各回路额定电流: 交流 160A、100A、32A、25A、16A。

4.5 插座极数: 5 极 (3P+N+PE)、4 极 (3P+PE)、3 极 (1P+N +PE)、2 极 (1P+ N)。

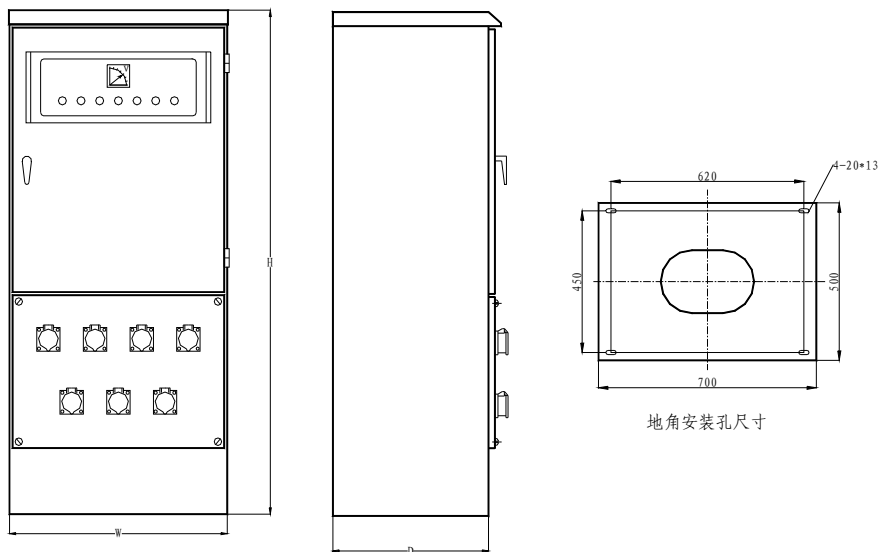
5 电器元件选择

检修电源检修箱中的主要元器件均采用国际知名品牌产品, 如断路器均采用施耐德电气的产品; 插头、插座均采用曼奈柯斯的产品, 极大地保证了设备运行的可靠性。

6 外形示意图



壁挂式检修箱外形示意图



落地式检修箱外形示意图

7 电路方案

本公司检修电源箱设计了多种电路方案供用户选择，也可根据用户要求更改设计方案。(主电路为单线图，见附录)

8 订货须知

订货时需注明：

- a) 产品型号、名称及订货数量；
- b) 特殊的功能要求及特殊要求的备品备件；
- c) 供货地址及时间；
- d) 联系方式。
- e) 说明书中配置更改恕不另行通知，以随货说明书为准。

主电路方案号		01								02					03							04					
主电路 单线图																											
		断路器	插座	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K8	K1	K2	K3	K4	K5	K1	K2	K3	K4	K5	K6	K7	K1	K2	K3	K4
NS250/200A		√													√												
NS160/160A										√																	
NSD160			√																								
NSD100	1461			√	√						√	√				√	√	√	√								
C65H/63A	1252																			√							
C65H/40A																						√					
C65H/32A	1399					√							√	√								√		√			
C65H/25A	1366						√	√																	√	√	√
C65H/16A	1366								√																√	√	√
壁挂式箱体高度 mm	1400	1200								1400							600										
壁挂式箱体宽度 mm	850	850								850							800										
壁挂式箱体深度 mm	300	300								300							300										
落地式箱体高度 mm	1600	1400								1600																	
落地式箱体宽度 mm	700	700								700																	
落地式箱体深度 mm	500	500								500																	

附录