



# 交流分配列头柜

## 用户使用手册

深圳市信达森科技有限公司

<http://www.xdsen.net>



# 一、产品介绍

## 1.1 概述

安装本设备时，请先详细阅读本说明书。

XDS 交流电源分配列头柜为室内低压配电设备，防护等级为 IP20, 适用于通信机房需将电源分配成多支路使用的场所，起着安全控制、监报告警的作用。

交流列头柜经二级或三级安全控制后分配到支路，告警功能齐全，包括过压、欠压、缺相及过流告警等功能，通过按键可以切换显示每路电源的每相电流和电压值，可选辅助功能包括防雷、支路输出电流显示等。

设备为柜式结构，外表面采用静电喷涂。正面开门，方便于安装和维护，正面中间为仪表板，设置有数字电压电流表、告警灯等器件，便于日常监测和维护。外型尺寸及配置见表 1-1。

表 1-1 外型尺寸及配置

型号 XDS-JL2000		
外形尺寸	宽×深 (mm)	600×200、600×300、600×600
	高度系列 (mm)	2000、2200、2600
输入配置 (塑壳)	容量	2 路或 1 路输入 (单相或三相)
	规格	0~630A
输出配置 (微型断路器)	最大容量	60 支路或订制
	规格 (A)	1/2/4/6/10/16/20/25/32/40/50/63

注：以上配置及尺寸可根据用户需求定做。

## 1.2 主要技术指标

工作条件见表 1-2。

表 1-2 工作条件

项 目	正常使用条件	极限使用条件
环境温度	10~40℃	5~45℃
相对湿度 (25℃时)	≤80%	≤85%
大气压力	70~106kpa	
可靠性预计	MTBF=1.5×10 <sup>5</sup> 小时	

技术条件：

- 适用电压：AC380/220V，47~60Hz； 电流：≤630A
- 采用二级分配方式；
- 零线排和保护地分开；
- 所有告警信号均不阻塞；
- 绝缘电阻：各带电回路与地之间的绝缘电阻应不小于  $10M\Omega$ 。
- 耐压要求：在无输入电源和任何负载连接情况下，带电回路两导体之间及任一导体与机壳（或地）之间，在交流 2500V，50Hz，漏电流不大于 10mA 条件下，通电 1 分钟，不出现击穿或飞弧现象。

## 二、安装与使用

### 2.1 列头柜的固定

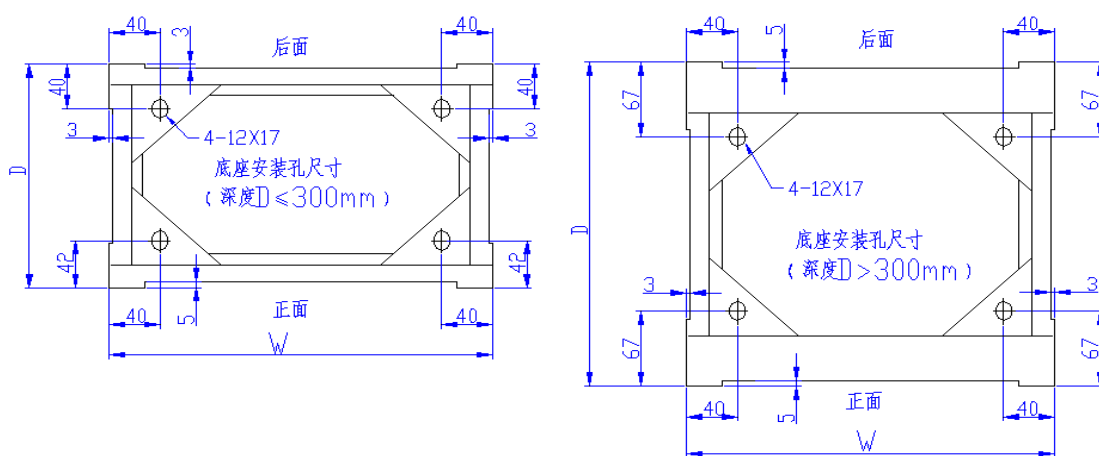


图 2-1

列头柜的底部有四个安装孔（如图 2-1），通过这些安装孔用 M10 的膨胀螺栓连接与地面或者用六角螺栓固定在角铁架上，顶部则可以与走线槽相连接，安装时应尽量保持列头柜与水平线垂直。走线方式可以上走线，也可下走线。

## 2.2 电缆铺设

交流部分电缆的铺设应注意以下几点：

1) 如果交流输入为三相 380V 时，采用三相五线制接法，把线径与容量相适应的导线连接在相应的端子上，分路输出一般都接在支路开关的输出点或者相应的接线端子上。

2) 如果交流输入为单相 220V 时，采用单相三线制接法，把线径与容量相适应的导线连接在相应的端子上，分路输出一般都接在支路开关的输出点或者相应的接线端子上。

3) 各相线和地线均应可靠连接，并且线径的选择必须符合相关电工要求。

## 三、维护

本设备无须特别维护，只要在规定的条件下保持设备清洁干燥、接点牢固、接触良好，即可长期使用。

产品工程名称			
产品名称	交流电源分配列头柜	产品型号规格	<b>XDS-JL2000 600*600*2000</b>
产品出厂编号	<b>20161116XDSZX001</b>	额定电流	<b>250A</b>
检验依据： <b>IEC439-1《低压开关设备及控制设备装置》</b>			
序号	检查项目	技术要求	检查结果
<b>01</b>	结构设施镀层和被覆层表面质量的检查	符合设计图纸的要求,焊接应牢固、均匀、无溅渣、虚焊等现象	<b>合格</b>
	镀层表面质量的检查	镀层应光亮、均匀、无脱落、生锈、发黑的现象	<b>合格</b>
	涂层表面质量的检查	涂层应牢固、均匀、无色差、反光、流痕现象	<b>合格</b>
<b>02</b>	元件选择的检查	应符合设计图纸的要求	<b>合格</b>
<b>03</b>	元件安装的检查	符合制造厂家提供的产品说明书的安装要求	<b>合格</b>
		元件的安装和接线应合理及便于装拆	<b>合格</b>
<b>04</b>	固定式部件的检查	安装应牢固可靠	<b>合格</b>
<b>06</b>	装置中母线和导线的颜色及排列	母线材料应符合设计图纸的要求	<b>合格</b>
		母线的颜色及排列符合安规要求	<b>合格</b>
<b>07</b>	电气连接及功能	应符合电气原理设计图	<b>合格</b>
<b>08</b>	指示灯和按钮的检查	应符合设计要求	<b>合格</b>
<b>09</b>	接线可靠性的检查	导线的选用应符合设计的要求	<b>合格</b>
		连接导线的冷压线耳应牢固、可靠有紧固措施	<b>合格</b>
		有可靠的接地线	<b>合格</b>
		电器元件之间的连接导线中间不应有接头	<b>合格</b>

	<p>结论：</p> <p>根据低压配电柜调试方法及规范要求，产品经检验合格准予了出厂</p> <p>检验员：陈新旺</p>
--	--



深圳市信达森科技有限公司

厂址：深圳市宝安区沙井庄村鑫龙工业区 B 栋

全国免费服务热线：400-6642-988

网址：<http://www.xdsen.com.cn>

邮编：518000