

低压发电车无感接入方案

产品名称	低压发电车无感接入方案
公司名称	广东汇杰电力集团有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:汇杰
公司地址	佛山市南海区桂城街道平西上海村东平路北侧瀚天科技城B区产业区2号楼A座四楼403单元(住所申报)
联系电话	13106689888 13106689888

产品详情

低压配电应急快速接入装置

产品概述

1、发电车（机）快速接入箱的触头都采用铜合金材料，表面镀银。2、箱门把手为金属材质，门锁采用防水型三点锁定式，锁片上装有扁形带滑轮锁杆，方便箱门开启和关闭。3、发电车应急接入箱中所有电器元件的金属外壳可靠接地，其与接地螺钉间的连接电阻小于0.1 Ω 。4、箱内门与外门同向开启，用于安装操作设备及电气回路模拟图，一次模拟图采用丝印。5、塑壳开关冲击耐压水平：8000V。6、箱顶盖采用一次成型制作，减少焊接过程，确保顶盖的防水性能。7、塑壳开关额定短路开断电流（有效值）IC_S：50kA。

低压配电应急快速接入装置功能特点

1、阻尼振荡磁场：4级。2、外壳采用304/2B不锈钢，厚度不小于2.5mm，焊接结构，使用年限不少于30年。箱体表面拉丝抛光处理。3、面板插座通用性：50-400平方电缆4、塑壳开关额定工频耐压（1s）（有效值）：2500V。5、发电车接入箱应按照相应国标制作。6、利用现有的电气快速接头设备与微机智能化继电保护技术，所研发的一套应急电源快速接入装置。7、耐冲击电压试验：5kV，10/700 μ s冲击波。

低压配电应急快速接入装置工作原理

1、箱内门与外门同向开启，用于安装操作设备及电气回路模拟图，一次模拟图采用丝印。2、汇杰面板插座接触电阻：30微欧，铜合金镀银工艺。满足南网和国网技术标准。3、箱体安装在室内，底部用13的四孔固定安装。安装孔径，位置等需严格按照图纸执行。4、浪涌(冲击)：4级。5、温升：额定电流工作时，外接铜母排端头部位温升不得超过50K，导电件接触部位的温升不得超过55K。6、塑壳开关冲击耐压水平：8000V。7、解决了应急电源接入装置不规范。

引用标准

GB7251.5《低压成套开关设备和控制设备第5部分：对公用电网动力配电成套设备的特殊要求》

GB/T12501《电工电子设备防触电保护》

JB/T10323-2002《低压抽出式成套开关设备和控制设备主电路用接插件》

GB11918-2001《工业用插头插座和耦合器一般要求》

GB11919-2001 《工业用插头插座和耦合器插销和插套尺寸互换性的要求》

GB5023.5-2008 《额定电压450/750V 及以下聚氯乙烯绝缘电缆第5部分：软电缆（软线）》

GB3956-2008 (IEC60228-2004 , IDT) 《电缆的导体》

GB/T11022-2011 《高压开关设备和控制设备标准的共用技术要求》

GB4208-2008 《外壳防护等级（IP代码）》

GB/T5169.10-2006 《电工电子产品着火危险试验第10部分：灼热丝/热丝基本 试验方法
灼热丝装置和通用试验方法》

GB/T2423.4-2008 《电工电子产品环境试验第2部分：试验方法 试验 Db 交变 湿热（12h + 12h 循环）》

使用条件

(1) 环境温度：-30 ~ +125 ，若安装于箱体内温度不高于+90 ；

(2) 相对湿度：在未插合状态下，允许由于湿度变化有可能在单元内产生湿度的凝露，在插合状态下，
不受湿度影响；

(3) 海拔高度： 2000m ；

(4) 污秽等级： 级；

(5) 抗震能力：地面水平加速度不大于0.3g，地面垂直加速度0.15g；

(6) 安装场所：安装于无易燃、无易爆、无导电尘埃、烟雾、蒸汽和腐蚀性介质等严重影响电器元件电气性能的场所；

(7) 安装位置：户内开关柜内或户外箱内。户外，安装地点无震动和冲击，安装倾斜度不超过5°。