

供电单元

一、产品简介

Product introduction

1、概述

DD-600D50K-G发电机组具有优越的降噪性能,可满足全天候(雨、雪、风、沙、雷、盐雾等)条件下使用,控制系统具有市电检测功能,可实现单机运行,也可实现“市电/机电”快速转换,具有很强的应急保障能力。机组的工作参数可通过通信实时上报,并具有本地和远程启动/停机,以及供/断电功能。

2、主要特性

- > 外廓尺寸: 2600mmx1200mmx1100mm
- > 整机重量: ≤1.3t
- > 额定功率: 50kW
- > 噪声: ≤75db@1米
- > 涉水: 1.2米
- > 散热形式: 液冷
- > 通讯功能: CAN 总线通讯
- > 启动时间: -15°C~+50°C:≤1min; -40°C~-15°C; ≤10min



二、产品功能

Function

- ▶ 机组输出体制: AC 380V工频交流电, DC 600V高压直流电;
- ▶ 工作模式: 机组/市电;
- ▶ 控制方式: 本地控制/远程遥控;
- ▶ 低压控制系统电源: 自带蓄电池+充电模块;
- ▶ 人机交互: 本地显示工作、故障、通信状态;
- ▶ 通讯功能: 通过CAN口向上位机上报发电机组工作的电压、电流、工作状态等故障信息;
- ▶ 保护功能: 过载保护、短路保护、过压保护、欠压保护等;
- ▶ 报警功能: 油温高、油压低、绝缘监视报警装置工作异常报警;
- ▶ 维修性: 显控板、发电控制器等具备BIT能力,可对典型故障进行自检定位;主维护侧采用翻门形式,非常用维护孔口采用螺栓固定,所有需检修、保养的位置均可方便操作。

三、电气特性

Electrical characteristics

项目	最小	典型	最大	单位	条件
1、环境条件					
工作温度	-40		+50	°C	
储存温度	-45		+55	°C	
相对湿度			96	%	+29°C
海拔高度	0		5000	m	
2、交流输出指标					
稳态调整率		±3.0		%	
瞬态调整率		±20		%	
稳定时间		1.0		s	
波动率		0.5		%	
稳态调整率		±3.0		%	
瞬态调整率		±7		%	
稳定时间		5		s	
波动率		0.5		%	
3、直流输出指标					
调压范围	480		610	Vdc	电压可调
4、其它特性					
噪音	-	-	75	dB (A)	1米
屏幕显示	支持			/	全温度范围工作; 显示负载/电量/输入/输出/运行模式等
过压保护	支持			/	
欠压保护	有			/	
超速保护	有			/	
过流保护	有			/	
水温高保护	有			/	
油压低保护	有			/	
通讯方式	CAN通讯				

