

矿用隔爆型组合控制箱，煤矿防爆电控柜

产品名称	矿用隔爆型组合控制箱，煤矿防爆电控柜
公司名称	乐清合康防爆电器有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:合康防爆 型号:bxk
公司地址	浙江省乐清市柳市镇陕西工业区
联系电话	0577-27760131 15858572770

产品详情

矿用隔爆型组合控制箱，煤矿防爆电控柜

本公司专业生产防爆箱，矿用防爆电控箱，煤安井下防爆柜，矿用防爆PLC控制箱，矿用防爆UPS电源箱，规格定做，木箱包装。欢迎来咨询，

1.1主要用途及适用范围

矿用隔爆型真空馈电开关（以下简称馈电开关）适用于具有甲烷爆炸性混合物及煤尘爆炸危险的矿井下，在交流50HZ，额定电压1140V及以下,电流630A及以下的中性点不接地的供电系统中的馈电开关。当供电线路中出现过载、短路、欠压、过载或漏电故障时，馈电开关能自动切断电源。

1.2使用环境及工作条件

- a)海拔高度不超过2000m,环境大气压力80 ~ 110KPa;
- b)周围环境温度为-5 ~ +40 ；
- c)周围空气相对湿度不大于95%(+25 时);
- d)在有甲烷爆炸性混合物及煤尘爆炸危险的环境中;
- e)在无破坏绝缘的气体或蒸汽的环境中;
- f)在无显著摇晃和冲击振动的地方;
- g)与水平面的安装斜度不超过15 °;

h)能防止滴水的地方;

i)安装类别: 类;

j)污染等级:3级。

2.结构特征与工作原理

2.1整体结构

2.1.1馈电开关主要由隔爆外壳和装于隔爆外壳内的本体单元组成，隔爆外壳通过4只螺栓连接于撬行底架上。

2.1.2隔爆外壳由接线腔和主控组成，分为上、下两部分，接线腔有四只主回路电缆进出线引入装置，左右两侧各有一只控制回路进出线喇叭口。

前门通过位于主腔体左侧的开门机构与主腔体相连并支承在铰链上，当门前关闭时，前门与主腔体通过上下齿条和门、壳挡块互相扣住。馈电开关与前门与电源开关手柄之间装有机机械联锁装置，保证馈电开关处于断开位置，主腔才能打开；2.1.3真空短路器（ZK1-400/1.14）安装于主腔右侧，由螺栓固定在底板的导轨上，主腔左侧芯架、门盖上立板安装有馈电开关控制单元的电器件。馈电开关的控制保护器与显示部分做成一体，固定于门盖上，通过按钮可以对保护器参数进行设置，门盖上的观察窗方便观察。