

矿用KHP-127带式输送机保护装置 皮带综保

产品名称	矿用KHP-127带式输送机保护装置 皮带综保
公司名称	山东星地新材料股份有限公司
价格	15000.00/套
规格参数	品牌:金科机电 型号:KKP-127 产地:山东
公司地址	邹城市中心机电产业园华润路399号A车间
联系电话	3262321 13562740670

产品详情

KHP-127带式输送机保护装置

产地

山东邹城

是否进口

否

加工定制

否

品牌

金科机电

型号

KHP-127

额定电压

127 (V)

断开容量

01

额定电流

0.3 (A)

绝缘耐压测试

02 (Vac /m)

产品认证

MA

最小包装数

1

订货号

00

物料编号

JKXPDBH

一、概述1.1、产品简介

本矿用带式输送机装置适用于具有爆炸性气体和煤尘的煤矿井下、露天煤矿、选煤厂的胶带运输系统中，有以下几个特点：

- a、本产品具有语音故障报警和液晶显示功能。
- b、该装置在传感器方面尽可能地使用无源传感器，方便了安装、同时也增强了装置的抗干扰性能。
- c、本装置增强了静噪电路使声音更加清晰、洪亮。
- d、本装置的保护功能有煤位、跑偏、低速、温度、烟雾、急停、撕裂保护，也可配接电动球阀实现超温洒水功能。

1.2、工作环境a、大气压力：80kPa ~ 110kPa；b、环境温度：0 ~ 40 ；

c、平均相对湿度 95% (25) ；

d、在有甲烷、煤尘爆炸性气体混合物环境中使用；

e、无足以腐蚀破坏金属壳体及电器绝缘性的气体。

二、技术参数

1、额定输入电压: AC127 ;

2、最大工作电流 : 0.30A ;

3、主机本安参数 :

a、U0 : DC12.5V、I0 : 1600mA、L0 : 2mH、C0 : 2 μ F ;

b、短路电流稳定值 : 20mA ;

c、过流保护动作值 : 550mA ;

三、主要性能

3.1、保护功能

a、速度保护特性：当输送带速度在10s内均在（50%--70%） V_e （ V_e 为额定带速）范围内，或输送带速度等于小于50% V_e 时，或输送带速度大于等于110% V_e 时，速度保护装置应报警，同时中止带式输送机的运行。对带式输送机正常起动和停止造成的速度变化，装置不应有保护动作。速度保护应采用反时限特性。

b、堆煤保护特性：当煤位传感器的探杆在2s内连续检测到煤位超过预定位置，此时探杆偏转角度达 $15^\circ \pm 3^\circ$ ，装置2s内应报警，同时中止带式输送机的运行，其触杆动作力：9.8N。

c、跑偏保护性能：当运行的输送带超出托辊端部边缘20mm时，此时跑偏传感器探杆的偏转角度达 $30^\circ \pm 3^\circ$ ，装置在（5~20）s内应报警，同时中止带式输送机的运行，探杆动作力：20N~100N。

d、超温保护特性：测温点与离监测点发热点处距离为（10~15）mm，在测温点处的温度超过设定值 42 ± 2 时，装置2s内应报警，并中止带式输送机的运行，同时能启动电动球阀，喷水降温。

e、烟雾保护特性：连续2s内，当被测的环境中烟雾浓度 $> 0.1\text{mg}/\text{m}^3$ 时；装置2s内应报警，同时中止带式输送机的运行。

f、撕裂保护特性：运行的输送带纵向撕裂，洒在撕裂传感器上的煤 $300\text{g}/\text{cm}^2$ 时，装置2s内应报警，同时中止带式输送机的运行；

g、急停开关保护特性：在拉环上施加40N~90N的力时；装置2s内应报警，同时中止带式输送机的运行，并能自锁和复位。