

KHP-127带式输送机保护装置 矿用带式输送机

产品名称	KHP-127带式输送机保护装置 矿用带式输送机
公司名称	山东金科星机电股份有限公司
价格	20000.00/台
规格参数	品牌:金科机电 型号:KHP-127 产地:山东省
公司地址	邹城市工业园区中心店机电产业园（华润路399号）
联系电话	0537-5529866 13365379591

产品详情

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：

- 本产品具有语音故障报警和液晶显示功能。
- 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。
- 本装置增强了静噪电路使声音更加清晰、洪亮。
- 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、 U_0 ：DC12.5V、 I_0 ：1600mA、 L_0 ：2mH、 C_0 ：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。