



## PJF 破碎机金属自动分离器



专利号：ZL200620074792.8

### 1、概述

PJF 破碎机金属自动分离器是一种能在物料运输或传送过程中自动拣出金属物块的灵敏探测设备。当物料中所混杂的金属铁块通过探测线圈时，探测仪能及时发出声光报警信号，并向专用机械臂发出指令，将金属物体从物料中分离出来。

PJF 破碎机金属自动分离器采取无接触探测方式，可以对连续的、大量的物流进行检测，并能自动拣出金属物体，有效地保护研磨机，破碎机的安全，防止皮带撕裂，进一步提高了生产效率。

我厂研制、生产的 PJF 破碎机金属自动分离器是在专利产品的基础上，由于采用了独特设计方式，使该产品具有更先进的技术性能。能适应多种场合下使用，特别适宜于矿山、井下、港口、码头等多尘、潮湿环境下使用。该产品研制成功填补了我国破碎机金属自动分离器空白。特别提醒，如同时配用本公司生产的金属探测器和电磁除铁器（专利产品），对磁性物体预先排除后，再对非磁性物体（如铲牙、钻头）会有更好的清除效果。

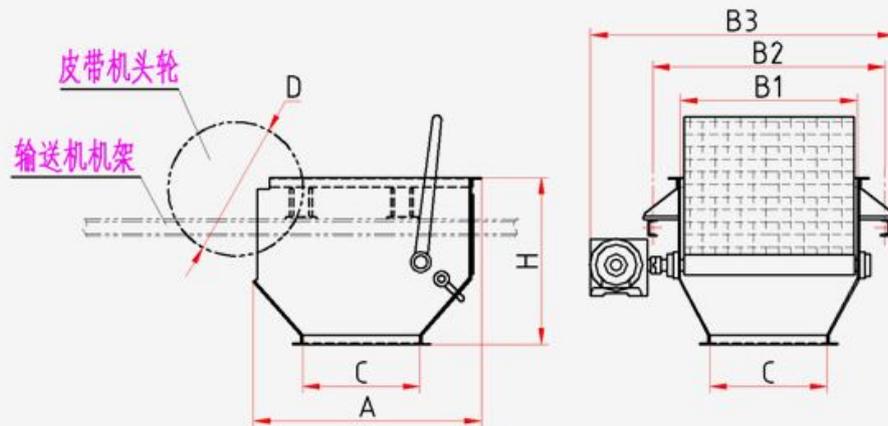
PJF 破碎机金属自动分离器正广泛地应用于冶金、煤炭、矿山、水泥、建材、电力等工矿企业，是各工业部门现代化生产不可缺少的自动化检测设备。

### 2、主要技术参数

电源电压	交流 380V±10%（三相四线）
功耗	金属探测:50w；分离金属:4000w
工作环境及环境温度	室内环境温度 +10°C~+40°C
输出接点	A:触点数量:常开接点一对（延时 0~20 秒）常闭接点一对 B:接点容量:交流 220V 5A
仪器体积	1650×650×470(高×宽×深)
仪器总重量	> 500 kg(控制箱、探头、机械臂等)
灵敏度	在皮带速度不大于 3 米/秒时，最小能探出 40×40×50 mm 锰钢件(当物料厚度≤200 mm 时最小能探出 Φ30 的钢球并根据探头尺寸大小不同以及物料干扰和物料厚度情况不同而有最高灵敏度)。



### 3、金属分离器主要外形尺寸



输送机带宽 B	头轮直径 D	A	B1	B2	B3	C	H
500	500	1295	700	850	1300	450	900
650	500	1420	850	1000	1450	600	900
	630	1470	850	1000	1450	600	1000
800	500	1670	1050	1300	1650	700	950
	630	1670	1050	1380	1650	700	1000
	800	1670	1050	1380	1650	700	1050
1000	630	1770	1250	1580	1850	800	1000
	800	1770	1250	1580	1850	800	1050
	1000	1770	1250	1580	1850	800	1150
1200	630	1820	1500	1840	2200	900	1100
	800	1820	1500	1840	2200	900	1140
	1000	1820	1500	1840	2200	900	1240
1400	800	1870	1700	2100	2500	1000	1250
	1000	1870	1700	2100	2500	1000	1240