



## JT 系列金属探测器



### 1、概述

JT 系列金属探测仪，适用于各类矿山、冶炼烧结、发电、木材、水泥、化工、煤炭、焦炭等行业。尤其适用于环境复杂的黑色和有色金属矿山。JT 型金属探测仪能检测出混入铁矿、铜矿、铝矿等各类物料中的有害金属，防止划破运输胶带和损害破碎机。应用电磁除铁器只能除去磁性金属，却除不去锰钢等一些非磁性和弱磁性金属。而 JT 系列金属探测仪不但能在一般物料中能检测到有害金属，更在品位不大于 60% 的铁矿石，烧结矿及球矿团矿中检测到各类金属，尤其对锰钢一类无磁性金属也可一并检测出。在保护破碎设备及皮带输送机安全运行，提高生产效率，减轻工人的劳动强度，提升自动化生产水平上，发挥其它设备无法替代的作用。

### 2、技术指标

- 1) 电源电压：220V±10%/50HZ；
- 2) 整机功率：≤20W；
- 3) 相对湿度：<85%（40℃）；
- 4) 环境湿度：-10℃~40℃
- 5) 物料粒度：<300mm（用于铁矿时）；
- 6) 物粒品位：≤60%；
- 7) 胶带速度：0.5~3.0 m/s（如不在此范围内，订购时请声明）
- 8) 传感器基础震动幅度：<0.5mm；
- 9) 主机重量：12Kg



# 江苏扬联磁电科技有限公司

## 3、主要技术参数

规格型号	适应带宽 m/s	功率 ≤w	适应带速 m/s	输入电压 ~v	灵敏度 ≥mm	重量 kg	传感器外形尺寸 mm						
							A	B	C	D	E	L	L1
JT-500	500	40	0.8~2.5	220±10% 50Hz	φ20 铁、 铝球	105	850	690	250	410	250	740	300
JT-650	650	40				125	1000	840	250	410	250	890	300
JT-800	800	50				160	1200	1010	250	410	250	1090	300
JT-1000	1000	50				190	1400	1240	250	410	250	1320	300
JT-1200	1200	50				255	1630	1470	250	430	300	1550	370
JT-1400	1400	60				290	1830	1680	250	430	300	1740	370
JT-1600	1600	60				350	2050	1890	250	430	300	1950	370
JT-1800	1800	65				430	2280	2120	250	430	300	2180	370
JT-2000	2000	70				480	2500	2340	250	430	300	2400	370