



PBF系列焊缝检测器

一、概述

PBF焊缝检测器主要用于冶金工业的板材生产线，通过检测板材焊缝附近小孔达到检出焊缝的目的，输出一开关量控制信号(继电器触点信号或电平信号)送给自动控制系统。

二、工作原理

PBF焊缝检测器由发射器和接收器两部分组成。带状钢板从发射器和接收器之间穿过，发射器通过线状分布的一系列凸透镜发射出一串经调制的红外线平行光。焊缝附近的小孔未到时，这些光束被钢板遮挡，不能到达接收器。当焊缝到达时，光线将通过焊缝附近的小孔被接收器接收到。接收器上同样有一系列的凸透镜，当接收器检测到移动的

