

工业 X 射线探伤机主参数系列

JB/T 7808—1995
代替 ZB N 78001—86

1 主题内容与适用范围

本标准规定了携带式工业 X 射线探伤机和固定式(移动式)工业 X 射线探伤机(以下简称 X 射线机)主参数及主参数系列。
本标准适用于设计、制造 X 射线机时选定主参数数值。

2 X 射线机主参数及主参数系列

2.1 携带式 X 射线机主参数及主参数系列应符合表 1 规定。

表 1

主参数	主参数系列	备注
额定管电压(kV)	100、120、125、150、160、200、250、300、320、400	由 $R'_{10}(100\cdots\cdots 400)$ 和 $R''_{10}(100\cdots\cdots 400)$ 优先数系列组成的复合系列
额定管电流(mA)	3、4、5、6、8、10、12	$R''_{10}(3\cdots\cdots 13)$ 优先数系列

2.2 固定式(移动式)X 射线机主参数及主参数系列应符合表 2 规定。

表 2

主参数	主参数系列	备注
额定管电压(kV)	25、40、60、80、100、120、125、150、160、200、250、300、320、400、500	由 $R''_5(25\cdots\cdots 60)$ 、 $R'_{10}(80\cdots\cdots 500)$ 和 $R''_{10}(100\cdots\cdots 500)$ 优先数系列组成的复合系列
额定管电流(mA)	3、4、5、6、8、10、12、15、20、25、30、40、50、60、80	$R''_{10}(3\cdots\cdots 80)$ 优先数系列