

JB

中华人民共和国机械行业标准

JB/T 5971 — 92

单级多旋片式真空泵

1992-07-20发布

1993-01-01实施

中华人民共和国机械电子工业部 发布

单级多旋片式真空泵

1 主题内容与适用范围

本标准规定了单级多旋片式真空泵的型式与基本参数,技术要求,试验方法,检验规则与标志、包装、贮存等。

本标准适用于单级多旋片式真空泵(以下简称泵)。

本标准不适用于单级油封式旋片真空泵。

2 引用标准

- GB 3163 真空技术名词术语
 GB 6306 变容真空泵性能测试方法
 GB 7772 变容真空泵噪声测量方法
 GB/T 13306 标牌
 GB/T 13384 机电产品包装通用技术条件
 ZB J78 016 真空泵型号编制方法

3 术语

本标准所用术语应符合 GB 3163 规定。

4 型式与基本参数

4.1 型式

泵为单级多旋片式。

4.2 型号

按 ZB J78 016 规定。

4.3 基本参数

基本参数应符合下表规定。

型 号	几何抽速 m ³ /h	极限压力 Pa	噪声声功率级 dB(A)	消耗功率 kW	进气口内径 mm
XD-10	10	$<2 \times 10^2$	<79	<0.37	16
XD-16	16		<81	<0.55	
XD-25	25		<83	<1.1	32
XD-40	40		<86		
XD-63	63		<88		
XD-100	100		<89	<3	
XD-160	160		<91	<5.5	
XD-250	250		<92	<7.5	