中华人民共和国国家标准

液压气动系统及元件 缸内径及活塞杆外径

GB/T 2348—93

代替 GB 2348—80

Fluid power systems and components—Cylinder bores and piston rod diameters

本标准参照采用国际标准 ISO 3320—1987《流体传动系统及元件 缸内径及活塞杆外径——米制系列》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了液压气动系统及元件用液压缸、气缸的缸内径和活塞杆外径。

本标准适用于液压气动系统及元件用液压缸、气缸。

2 尺寸

2.1 液压缸、气缸的缸内径应符合表 1 的规定。

表 1

mm

8	40	125	(280)
10	50	(140)	320
12	63	160	(360)
16	80	(180)	400
20	(90)	200	(450)
25	100	(220)	500
32	(110)	250	

注：圆括号内尺寸为非优先选用者。

2.2 液压缸、气缸的活塞杆外径应符合表 2 的规定。

看涯机械

国家技术监督局 1993-01-11 批准　　1993-10-01 实施

表 2

mm

4	20	56	160
5	22	63	180
6	25	70	200
8	28	80	220
10	32	90	250
12	36	100	280
14	40	110	320
16	45	125	360
18	50	140	

香洋机械

附加说明：

本标准由中华人民共和国机械电子工业部提出。

本标准由全国液压气动标准化技术委员会归口。

本标准由机械电子工业部北京机械工业自动化研究所负责起草。

本标准主要起草人史梅。

本标准委托机械电子工业部北京机械工业自动化研究所负责解释。