

# 中华人民共和国国家标准

GB 5661—85

---

## 轴 向 吸 入 离 心 泵 机 械 密 封 和 软 填 料 用 的 空 腔 尺 寸

End-suction centrifugal pumps—Dimensions  
of cavities for mechanical seals and for soft packing

1985-11-25 发布

1986-09-01 实施

---

国 家 标 准 局 批 准

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
轴 向 吸 入 离 心 泵  
机 械 密 封 和 软 填 料 用 的 空 腔 尺 寸  
GB 5661—85

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.bzeps.com>

电话：63787337、63787447

1986年7月第一版 2005年1月电子版制作

\*

书号：15169·1-3887

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

轴向吸入离心泵  
机械密封和软填料用的空腔尺寸

UDC 621.67  
:389.63

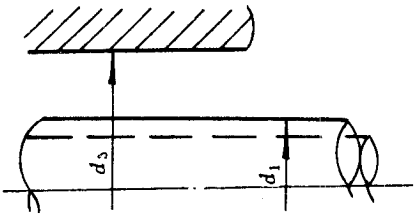
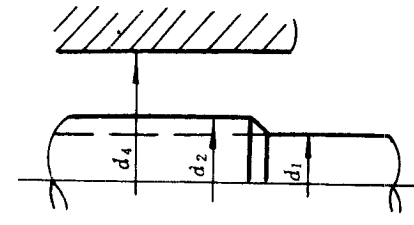
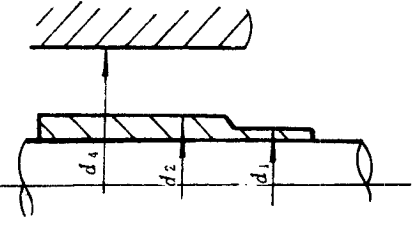
GB 5661—85  
ISO 3069—1974

End-suction centrifugal pumps—Dimensions  
of cavities for mechanical seals and for soft packing

本标准规定了轴向吸入离心泵装平衡型和不平衡型机械密封或软填料的空腔尺寸。亦可用于其他旋转机械上。

本标准等同采用国际标准ISO 3069—1974《轴向吸入离心泵—装机械密封和软填料的空腔尺寸》。

图1、图2和图3所示的轴和空腔的直径，其数值应符合表的规定。

		mm			
		$d_1$	$d_2$	$d_3$	$d_4$
 <p>有轴套或无轴套的不平衡型机械密封或软填料</p> <p>图 1</p>	18	22	34	38	
	20	24	36	40	
	22	26	38	42	
	24	28	40	44	
 <p>有短轴套或无短轴套的平衡型机械密封</p> <p>图 2</p>	25	30	41	46	
	28	33	44	49	
	30	35	46	51	
	32	38	48	58	
	33	38	49	58	
	35	40	51	60	
	38	43	58	63	
	40	45	60	65	
	43	48	63	68	
	45	50	65	70	
 <p>有轴套的平衡型机械密封</p> <p>图 3</p>	48	53	68	73	
	50	55	70	75	
	53	58	73	83	
	55	60	75	85	
	58	63	83	88	
	60	65	85	90	
	63	68	88	93	
	65	70	90	95	
	68	—	93	—	
	70	—	95	—	