

泵类产品样本

第 二 册

第 一 机 械 工 业 部 编

机 械 工 业 出 版 社

泵 类 产 品 样 本

第 二 册

第一机械工业部編

江苏工业学院图书馆
藏书章



机 械 工 业 出 版 社 出 版

本样本介绍了我国目前所生产的各种泵类产品的型号、名称、用途、结构的简单说明、性能规范、外形安装尺寸图表、成套供应范围、生产厂名，并附有外貌照片。

供有关单位选用泵时参考。

泵类产品样本

第二册

第一机械工业部编

(内部发行)

*

机械工业出版社出版 (北京阜成门外百万庄南街一号)

(北京市书刊出版业营业许可证出字第 117 号)

北京印刷二厂印刷

新华书店北京发行所发行·新华书店经售

*

开本 $787 \times 1092 \frac{1}{16}$ · 印张 $19 \frac{3}{4}$ · 插页 3

1973年4月北京第一版·1973年4月北京第一次印刷

印数 00,001—18,000 定价: 4.20元

*

统一书号: 15033 · (内) 517

毛主席语录

鼓足干劲，力争上游，多快好省地
建设社会主义。

在生产斗争和科学实验范围内，人
类总是不断发展的，自然界也总是不断
发展的，永远不会停止在一个水平上。
因此，人类总得不断地总结经验，有所
发现，有所发明，有所创造，有所前
进。

前 言

在党的“九大”团结、胜利路线的指引下，我国机械工业战线广大革命职工认真贯彻执行“抓革命，促生产，促工作，促战备”的伟大战略方针，深入开展“工业学大庆”的群众运动，整个机械工业蓬勃发展，产品质量不断提高，品种和规格不断扩大，并创造出了大量的新产品，呈现出一派欣欣向荣的跃进局面。

为了能够全面反映我国机械工业的生产面貌，使计划、生产管理、工厂设计、基本建设等使用部门对我国机械产品有一个比较完整的了解，我部和各有关部门共同编制了一套机械产品样本，以适应我国社会主义建设飞跃发展的需要。

除一九七一年出版的金属切削机床、锻压、铸造、木工、组合机床及液压元件样本外，从一九七二年二季度起陆续出版以下产品样本：

机械方面：泵、风机、阀门、采暖、通风除尘设备、制冷设备、气体分离设备、气体压缩机、离心机、过滤机、橡胶塑料机械、印刷机械、石油化工专用机械、起重运输机械、矿山冶金设备、工程建筑机械、材料试验机、自动化仪表、分析仪器、实验室仪器、电影机械、轴承、汽车、量刃具、磨料磨具、内燃机、拖拉机、收割机、各种农机具、农付产品加工机械、排灌、植保等机械。

电工方面：大、中、小电机（包括同步、异步、直流、特殊频率、分马力、控制微电机）、变压器、高、低压电器、继电器及其装置、自动化元件及其装置、蓄电池、整流器、电力电容器、避雷器、电瓷、开关板、电力电缆（包括布线、矿山地质、船舶工业用电缆、控制信号及其他电线电缆）、发电设备、工业锅炉、电工仪表、电炉、电焊机、电动工具、电工专用设备及焊接材料等。

参加这次调查、汇编工作的是由有关兄弟部和本部各有关研究院、所、设计部门共同组成的，在编写过程中除参加这项工作的同志共同努力外，各省、市、自治区机械工业局、生产厂都给予大力支持，特此表示感谢。

由于汇编时间仓促，水平有限，难免会产生某些错误和不妥之处，请各使用单位批评指正。有关技术方面的问题，请直接与生产厂联系。

发行办法：各省、市、自治区专区以上新华书店进行征订（内部发行）并办理发行业务。各用户接到当地书店征订单后，即可办理预订手续。

第一机械工业部
一九七二年十月

第 二 册

目 录

叶 片 式 泵

离 心 式 泵

(二) 井泵

J 型、SD 型深井泵	3
JD 型深井泵	18
J 型机井泵	30
TJ (J) 型土井泵	38
JQ 型深井潜水电泵	44
JQ 型深井潜水电泵 (新系列)	53
JQS 型湿式潜水电泵	60
10JQB-70型潜水电泵	64
JQB 型压力充油式潜水电泵	67
QFB 型压力充油式潜水电泵	69
作业面潜水电泵	71
HGQ-280 河流型潜水电泵	76

(三) 离心式油泵

y 型卧式离心油泵	81
YD 型多级分段式离心油泵	134
YS 型单级双吸离心冷油泵	142
2YT-50/40型液态烃泵	143
YG 型管道离心油泵	145
YT 型筒式离心油泵	161
51-4型汽油泵	165

(四) 离心式耐腐蚀泵

F 型悬臂式耐腐蚀离心泵	171
--------------------	-----

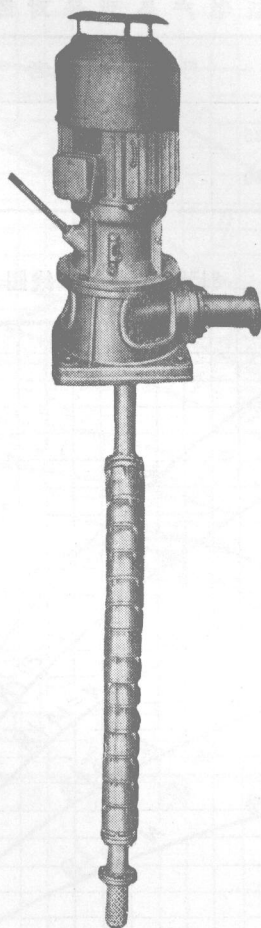
2FB-6型悬臂式离心泵	213
FS 型耐腐蚀塑料离心泵	214
FQS 型增强塑料离心泵	226
100、150型塑料离心泵	229
130、200型塑料离心泵	229
65S ₁ -25型塑料离心泵	232
Fsf 型塑料离心泵	235
Fy 型液下离心泵	239
YHL 型液下离心泵	247
NSB-2型纳氏泵	251
4PA-6型氨水泵	253

(五) 离心式杂质泵

PW 型污水泵	257
PWF 型耐酸污水泵	262
PWL 型立式污水泵	265
PN 型泥浆泵	269
PNJ 型衬胶泥浆泵	279
PNJF 型衬胶泥浆泵	279
PH 型灰渣泵	285
PS 型砂泵	292
PY 型油浆泵	299
6J35型胶粒泵	306

井 泵

J型、SD 型 深 井 泵



用 途

J 型、SD 型深井泵是将深井中之地下水输送至地面的设备。专供城镇、工矿企业给水排水以及农田灌溉之用。其特点：性能稳定，操作简单，使用方便，不受动力条件限制，尤其适合依靠地下水源解决用水的要求。

型号意义：如8J35×10

8 —— 适用井径为 8 吋，即200毫米

J —— 机井用泵

35 —— 流量为35米³/时

10 —— 级数

如SD12

SD —— 低转速深井泵

12 —— 适用井径为12吋，即250毫米

结 构 说 明

J、SD 型深井泵，基本由三部分组成，即：工作部分、扬水管部分、传动装置部分。其中工作

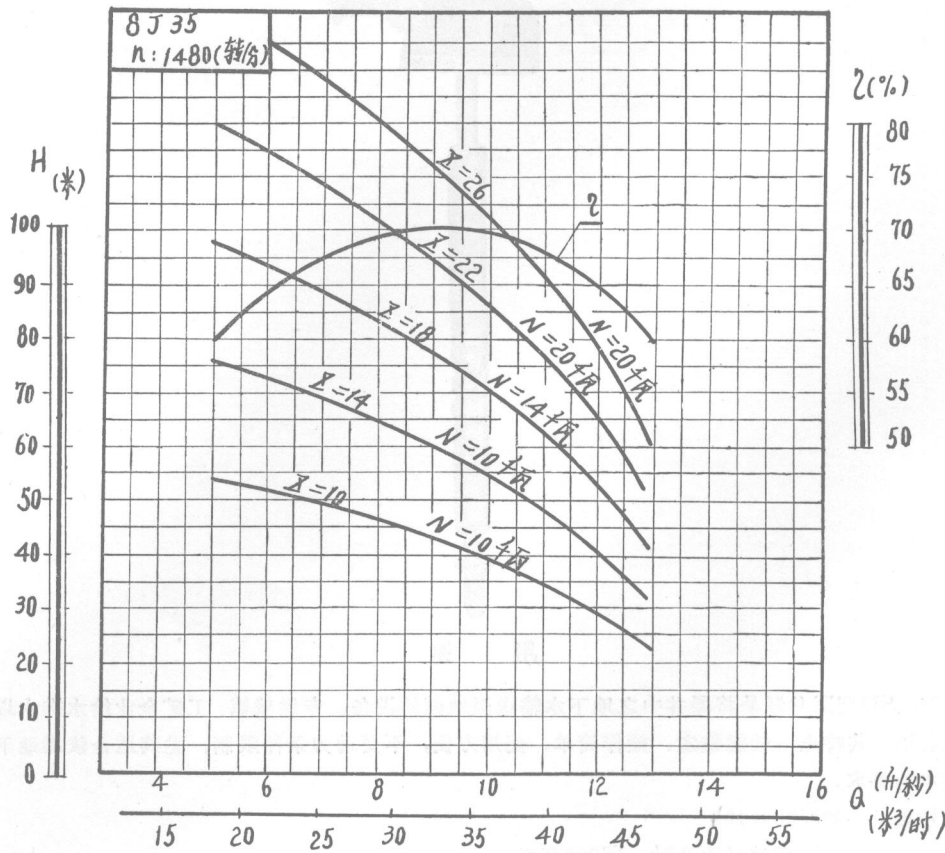
部分、扬水管部分均位于井内。而传动装置部分则位于地面。

J、SD型分立式空心轴电机传动和皮带轮传动两种形式。

新老产品型号对照表

新 型 号	老 型 号
8 J 35	SD 8
10 J 80	SD10

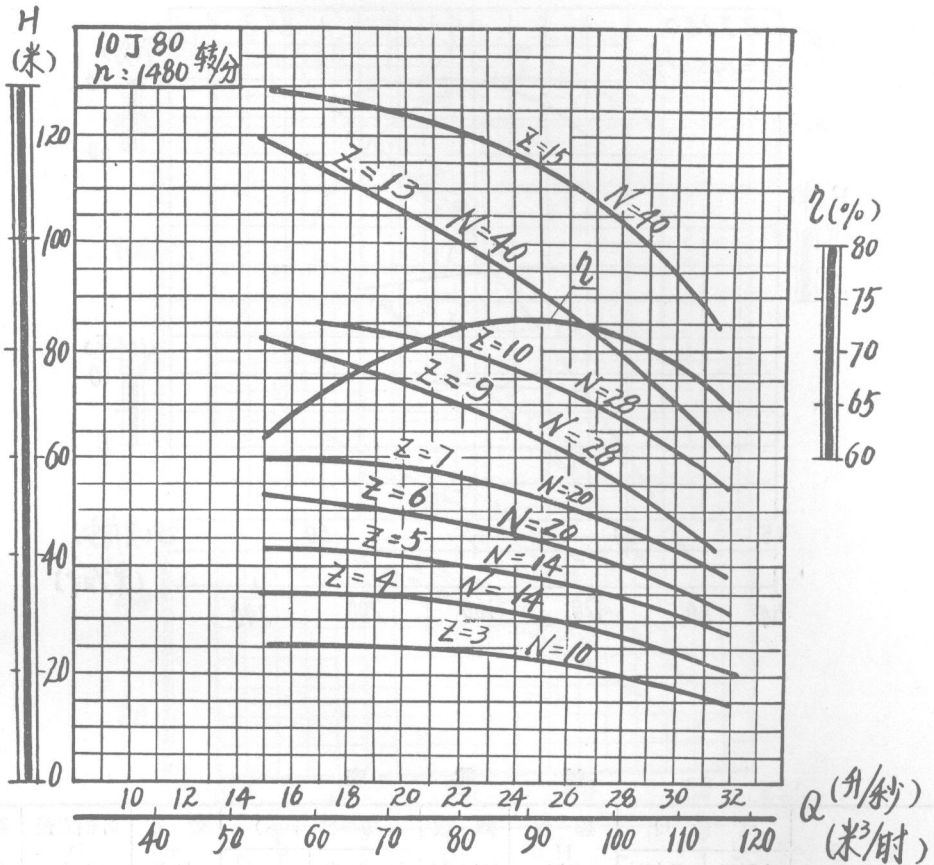
8J35型泵性能曲线图



性能表

泵 型 号	流 量 Q		扬 程 H (米)	转 数 n (转/分)	功率N(千瓦)		效 率 η (%)	叶 輪 直 径 D (毫米)	水 泵 最 大 外 径 (毫米)
	米³/时	升/秒			轴功率	电机功率			
8 J 35 × 10			40		5.5	10			
8 J 35 × 14			56		7.7	10			
8 J 35 × 18	35	9.7	72	1480	9.9	14	70	136	180
8 J 35 × 22			88		12.1	20			
8 J 35 × 26			104		14.3	20			

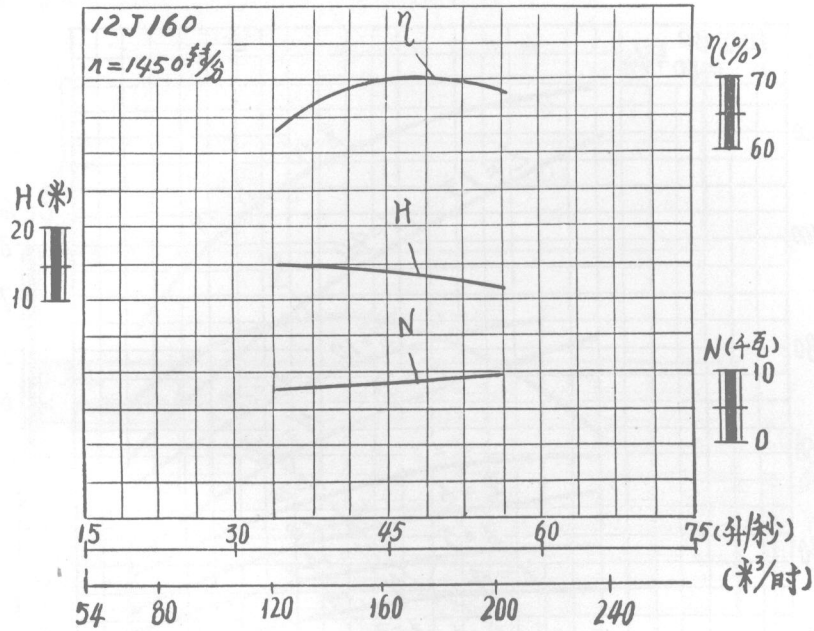
10J80型泵性能曲线图



性能表

泵 型 号	流 量 Q		扬 程 H (米)	转 数 n (转/分)	功率N(千瓦)		效 率 η (%)	叶輪直径 D (毫米)
	米³/时	升/秒			轴 功 率	电 机 率		
10 J 80 × 3			24		7.16	10		
10 J 80 × 4			32		9.95	14		
10 J 80 × 5			40		11.92	14		
10 J 80 × 6			48		14.3	20		
10 J 80 × 7	80	22.2	56	1480	16.68	20	73	175
10 J 80 × 9			72		21.5	28		
10 J 80 × 10			80		23.85	28		
10 J 80 × 13			104		31	40		
10 J 80 × 15			120		35.8	40		

12J160型泵性能曲线图

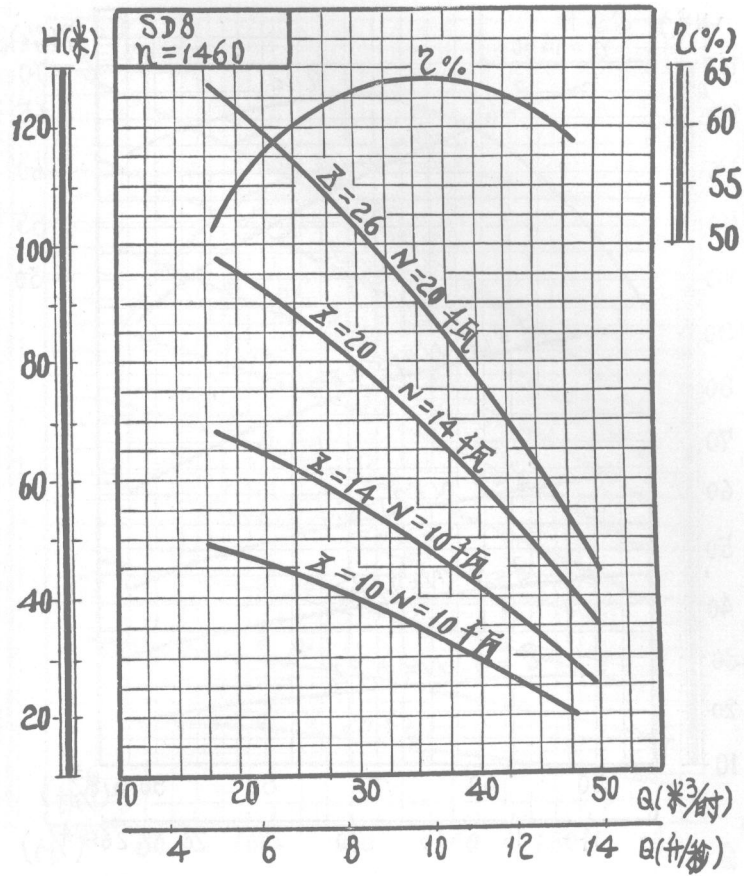


性能表

泵型号	流量 Q		扬程 H (米)	转数 n (转/分)	功率 N (千瓦)		效率 η (%)	叶轮直径 D (毫米)	泵重 (公斤)
	米³/时	升/秒			轴功率	电机功率			
12 J 160 × 2	122	33.9	28.4	1450	14.95	20	63	222	
	160	44.5	27.0		16.85		70		
	204	56.6	22.8		18.60		68		
12 J 160 × 3	122	33.9	42.6	1450	22.45	28	63	222	
	160	44.5	40.5		25.20		70		
	204	56.6	34.2		27.85		68		
12 J 160 × 4	122	33.9	56.8	1450	30	40	63	222	
	160	44.5	54.0		33.65		70		
	204	56.6	45.6		37.2		68		
12 J 160 × 6	122	33.9	82.2	1450	42.6	55	63	222	
	160	44.5	78.1		47.6		70		
	204	56.6	66.0		52.8		68		
12 J 160 × 8	122	33.9	113.6	1450	60	75	63	222	
	160	44.5	108.0		67.3		70		
	204	56.6	91.2		74.5		68		

注：曲线图系一级的性能，级数增加时，流量不变，扬程按比例增加。

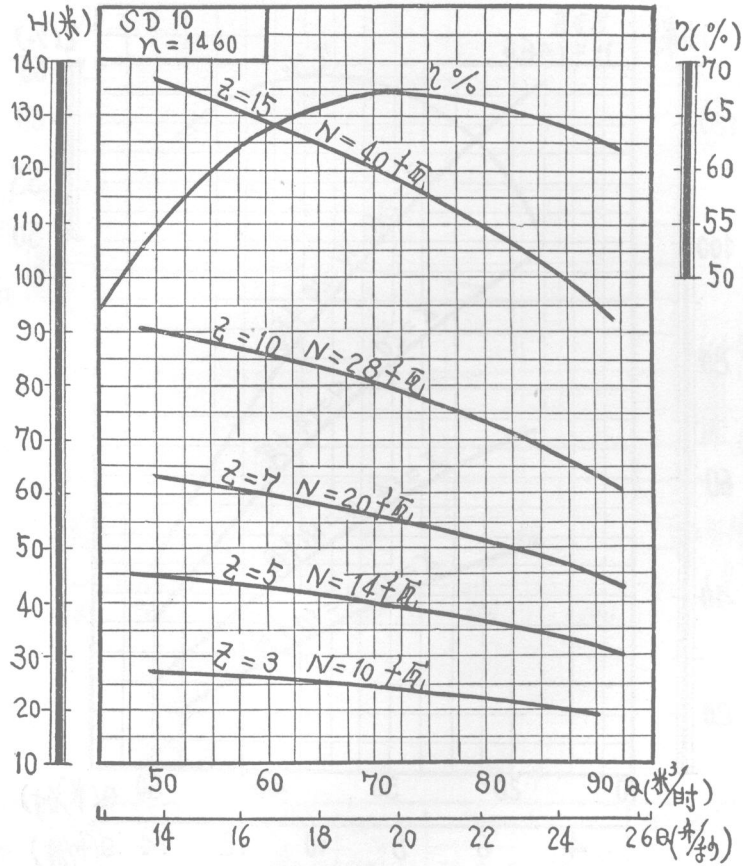
SD8型泵性能曲线图



性能表

泵型号	流量 Q		扬程 H (米)	轉数 n (轉/分)	功率 N		效率 η (%)	叶輪平均外径 (毫米)	泵重 (公斤)
	(米 ³ /时)	(升/秒)			軸功率 (千瓦)	电机功率 (千瓦)			
SD8×10			35		5.3	10			883
SD8×14			49		7.4	10			1213
SD8×20	35	9.7	70	1460	10.6	14	63	138.9	1923
SD8×26			91		13.8	20			2494

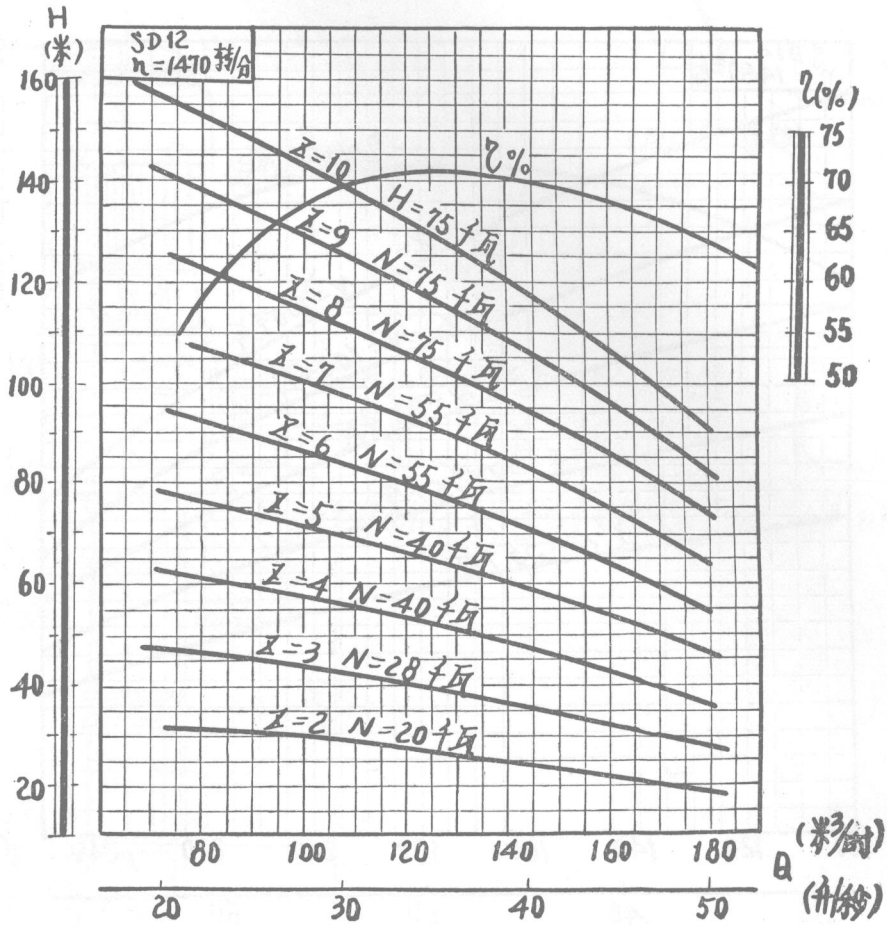
SD10 型泵性能曲线图



性能表

泵型号	流量 Q		扬程 H (米)	轉数 n (轉/分)	功率 N		效率 η (%)	叶輪平均外径 (毫米)	泵重 (公斤)
	(米 ³ /时)	(升/秒)			軸功率 (千瓦)	电机功率 (千瓦)			
SD10 × 3			24		7.05	10			991
SD10 × 5			40		11.75	14			1640
SD10 × 7	72	20	56	1460	16.45	20	67	186.8	2223
SD10 × 10			80		23.5	28			3389
SD10 × 15			120		35.25	40			4714

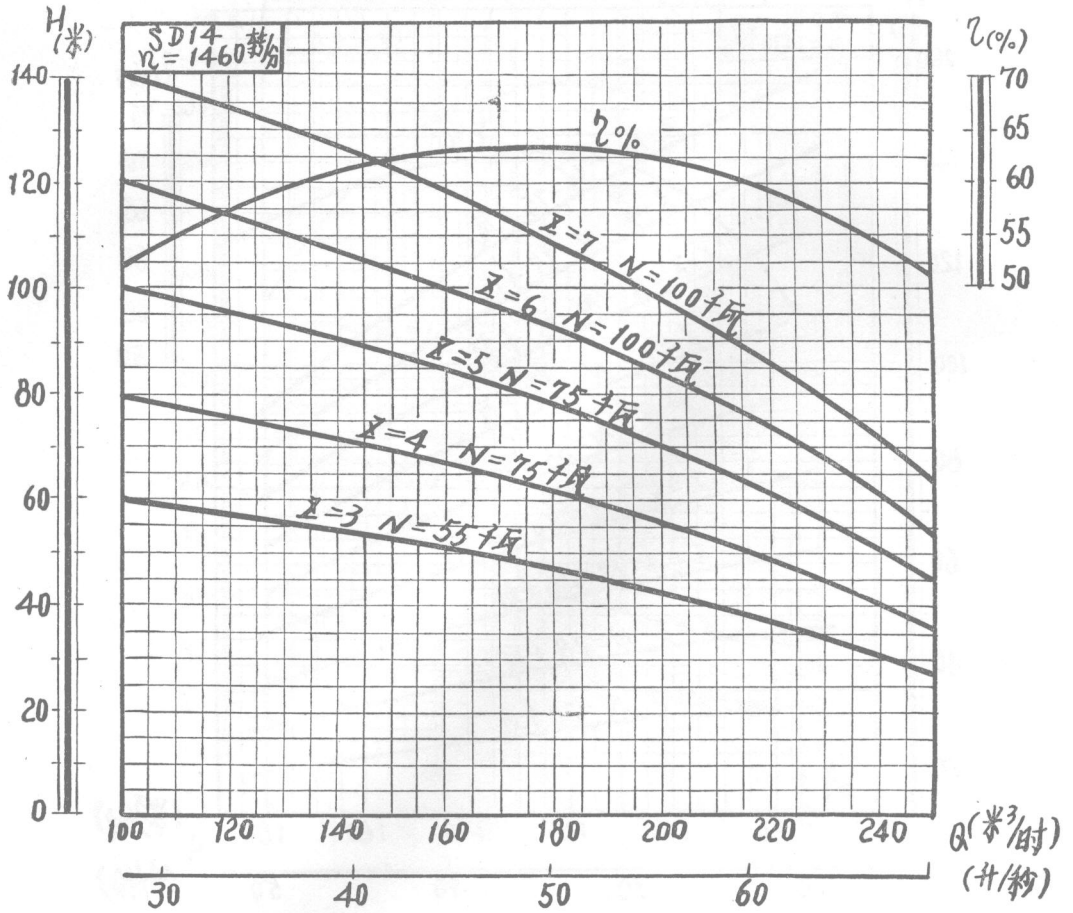
SD12 型泵性能曲线图



性能表

泵型号	流量 Q		扬程 H (米)	转速 n (转/分)	功率 N		效率 η (%)	叶轮直径 (毫米)	泵重 (公斤)
	(米³/时)	(升/秒)			轴功率 (千瓦)	电机功率 (千瓦)			
SD12 × 2			26		12.7	20			1427
SD12 × 3			39		19.1	28			1944
SD12 × 4			52		25.5	40			2465
SD12 × 5			65		31.8	40			3090
SD12 × 6	126	35	78	1470	38.2	55	70	228	3969
SD12 × 7			91		44.5	55			4649
SD12 × 8			104		50.8	75			5334
SD12 × 9			117		57.1	75			5879
SD12 × 10			130		63.5	75			6550

SD14 型泵性能曲线图



性能表

泵型号	流量 Q		扬程 H (米)	转速 n (转/分)	功率 N		效率 η (%)	叶轮直径 (毫米)	泵重 (公斤)
	(米³/时)	(升/秒)			轴功率 (千瓦)	电机功率 (千瓦)			
SD14 × 3			45.6		36	55			2934
SD14 × 4			60.8		48	75			3695
SD14 × 5	180	50	76	1460	60	75	62	260	4478
SD14 × 6			91.2		72	100			5250
SD14 × 7			106.4		84	100			5983

外形及安装尺寸图

