

服务热线
400-808-9008



NYP[®]



LTW
卧式
冷却塔专用泵
50Hz

NYP南元[®]

浙江南元泵业有限公司
ZHEJIANG NANYUAN PUMP INDUSTRY CO., LTD

浙江省湖州市德清县雷甸镇旭日路8号

0572-8388500

版本号: NYP20211130

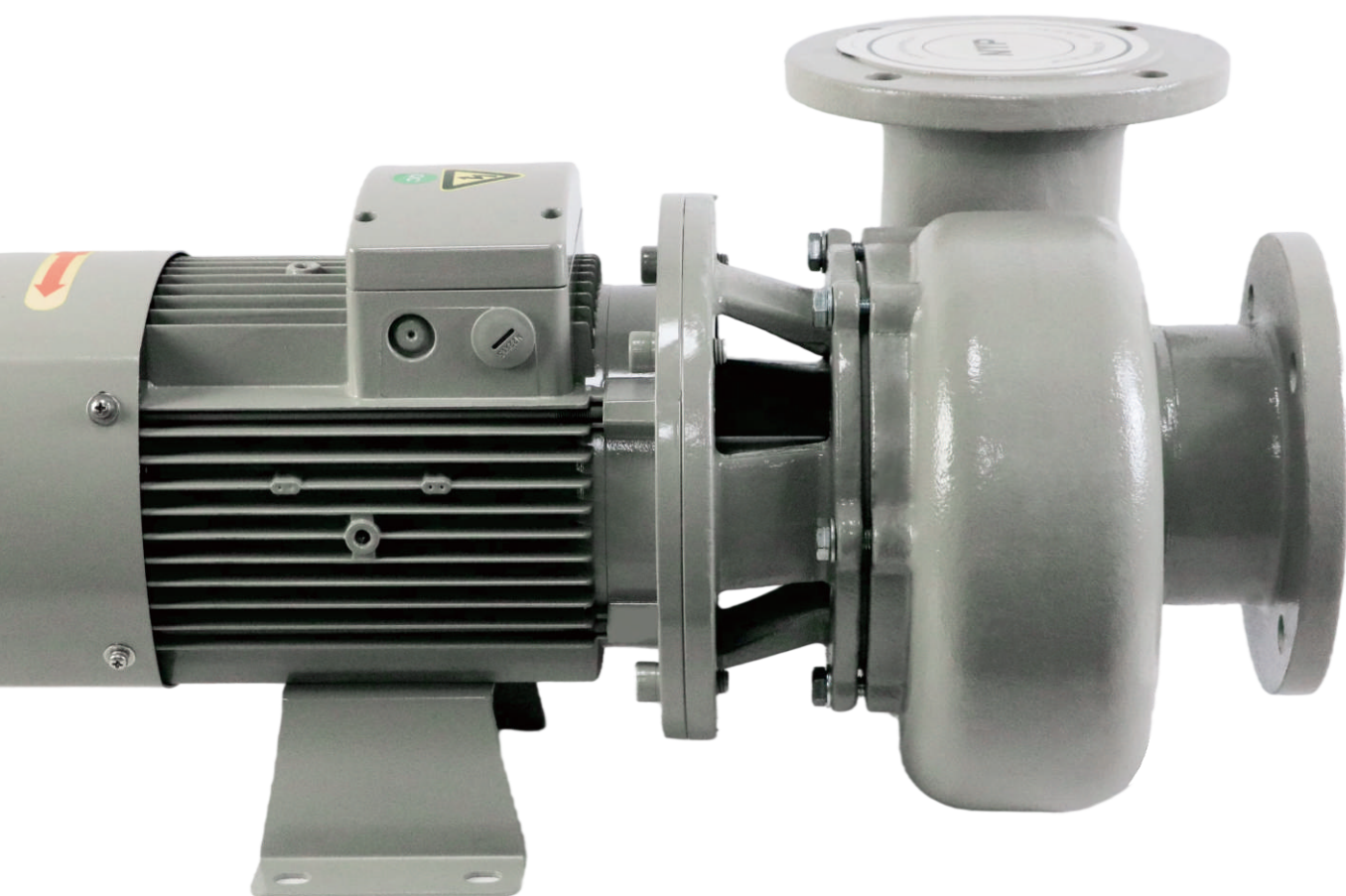
产品不断更新, 数据仅供参考
版权和最终解释权归南元所有

南元·见更远
WWW.NYP-PUMP.CN

CONTENTS

目录

5	LTW65
5	LTW80
6	LTW100
7	LTW125
8	LTW150



COMPANY PROFILE

公司简介

浙江南元泵业有限公司是一家以泵类产品研发、生产、销售、服务为一体的核心制造商公司。公司核心团队由一批专注离心泵深耕水泵领域三十多年的精英组成，企业产值逐年稳步增长，业务遍及全球30多个国家和地区。迅速成长为国内新一批高新技术企业。

南元泵业始终坚持做“品质与服务并重”的好产品，让更多企业和个人感受到因为水泵技术的进步所带来的美好。“匠心树品质，卓越铸品牌”的理念驱使南元不断创新，以真诚、谦和、重品质的企业精神造就了南元脚踏实地的成长与壮大。

公司主要产品有：立式多级离心泵、卧式多级离心泵、浸入式多级离心泵、管道循环泵、污水污物潜水电泵、卧式端吸泵、气动隔膜泵、气液混合泵等系列产品。产品广泛应用于：水处理行业、供水成套、电子行业、清洗行业、建筑行业、锅炉给水、机床冷却、空调循环、环保行业、污水提升等诸多领域。同时提供与泵产品相关的高品质服务。

目前，南元泵业已拥有现代化标准厂房、先进的自动化加工设备以及可靠的加工工艺。南元泵业联合海外高级产品设计专家、国内院校等合作进行专业化研发。南元泵业已被评为国家高新技术企业、专利示范企业，同时还获得了ISO9001:2015质量管理体系、ISO14001:2015环境管理体系、ISO45001:2018 职业健康安全管理体系、中国节能产品认证、CE认证以及售后服务五星级体系等认证。

感谢您关注南元泵业，我们将竭诚奉献高品质的产品，为客户提供全面、专业、细致的销售服务。请和我们一起，携手见证水泵技术不断改善人类生活，共创水泵行业的进步与辉煌。



中国节能认证



新华节水认证



国家火炬计划
重点高新技术企业



环境管理体系认证



安全生产标准化证书



商品售后服务认证



职业健康安全管理体系认证



质量管理体系认证

泵介绍

LTW型泵为非自吸、卧式单级离心泵，轴向进水，径向出水。

- 泵与电机直连，体积小，维修方便。
- 泵体和叶轮采用高效的水力模型，效率高，噪音低。
- 铸件采用消失模铸造工艺，壁厚均匀，表面光洁。
- 叶轮采用不锈钢精密铸造工艺，型线准确，外表光滑美观。

泵运行条件

- 稀薄、干净、非易燃易爆且不含颗粒或纤维的液体
- 环境温度：不超过+40℃
- 海拔：不超过1000m
- 最大工作压力：6bar

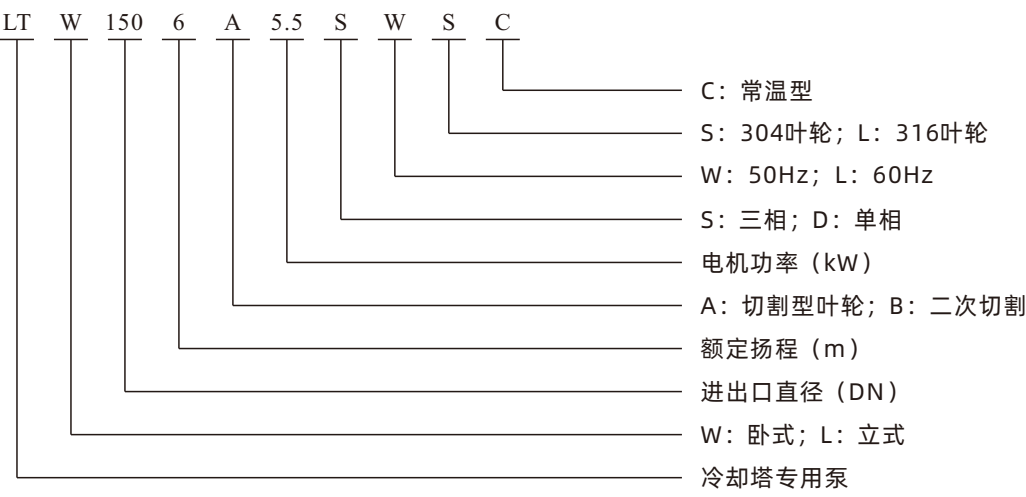
泵液体温度

- 液体温度 -15℃ 到+70℃

性能曲线

- 50Hz所有曲线基于3×380V，电机在恒速2900rpm、1450rpm的测量值。
- 测试采用20℃不含空气的水，运动粘度1mm²/s。
- 泵的使用参照粗线的性能范围，以防流量过小产生过热、或流量过大使电机过载等问题。

型号定义



电机

- LTW电机为全封闭、风冷式定制轴伸电机，可适用于连续工作制运行
- 防护等级: IP55
- 绝缘等级: F
- 标准电压: 50Hz 1x220V 3x380V

安装条件

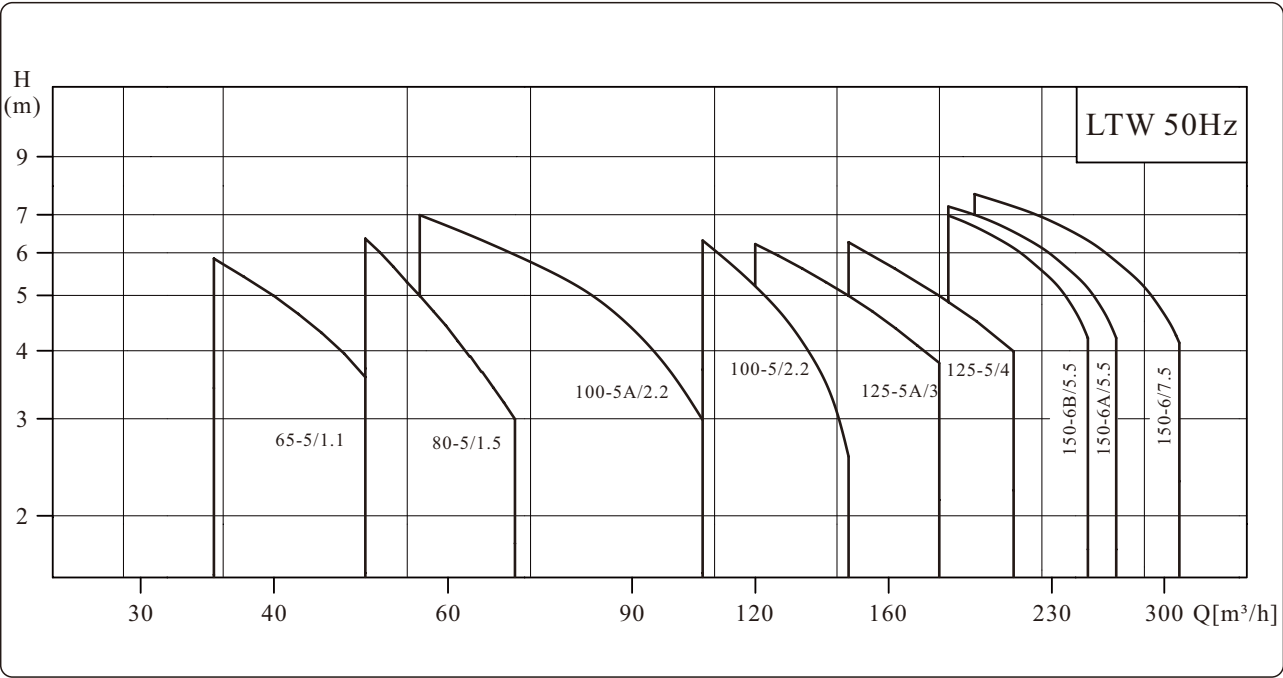
LTW型冷却塔泵是直联式联接，由泵、定制轴伸的电机组成：

- 泵应安装在通风且防冰冻的地方；
- 应保证管路应力不会对泵的使用造成影响。
- 如果泵安装在户外，必须安装合适的护罩以防止电器元件受潮损坏。
- 电气接线装置应保证泵不受缺相、电压不稳、过载和漏电等情况的损害。
- 为了便于检修，在机组周围需预留足够的空间。
- 泵应水平安装在基座上，水平方向为泵的吸入口，垂直方向为泵的排出口。
- 法兰承压等级：PN6

典型应用

- 闭式冷却塔、冷凝器的水循环
- 各种机组设备的冷却
- 其它大流量低扬程循环供水的场合

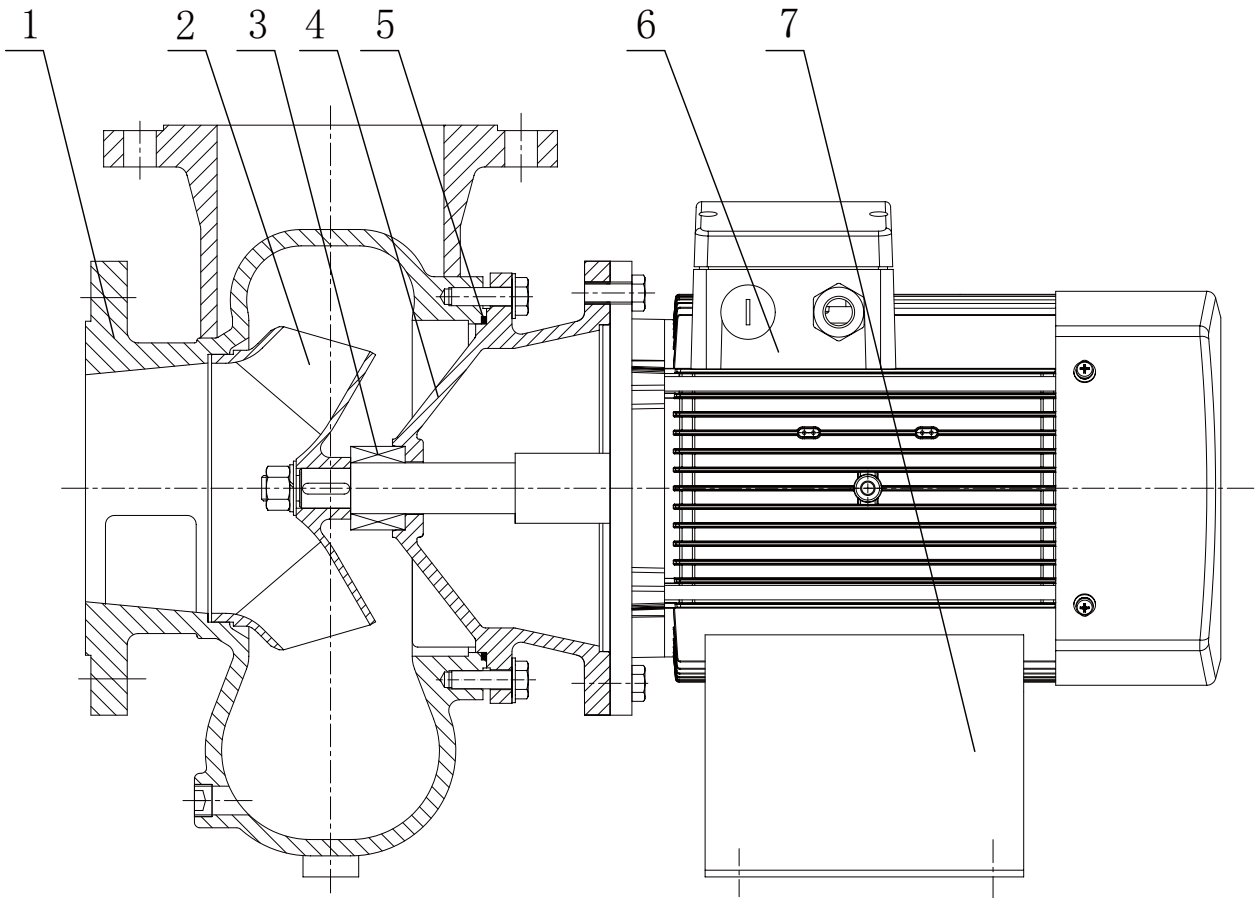
性能区间



LTW性能参数(50Hz)

序 号	型 号	流 量 (m³/h)	扬 程 (m)	电机功率 (kW)	转 速 (rpm)
1	LTW65-5/1.1	45	5	1.1	2900
2	LTW80-5/1.5	55	5	1.5	2900
3	LTW100-5A/2.2	100	5	2.2	1450
4	LTW100-5/2.2	120	5	2.2	1450
5	LTW125-5A/3	150	5	3	1450
6	LTW125-5/4	180	5	4	1450
7	LTW150-6B/5.5	220	6	5.5	1450
8	LTW150-6A/5.5	240	6	5.5	1450
9	LTW150-6/7.5	260	6	7.5	1450

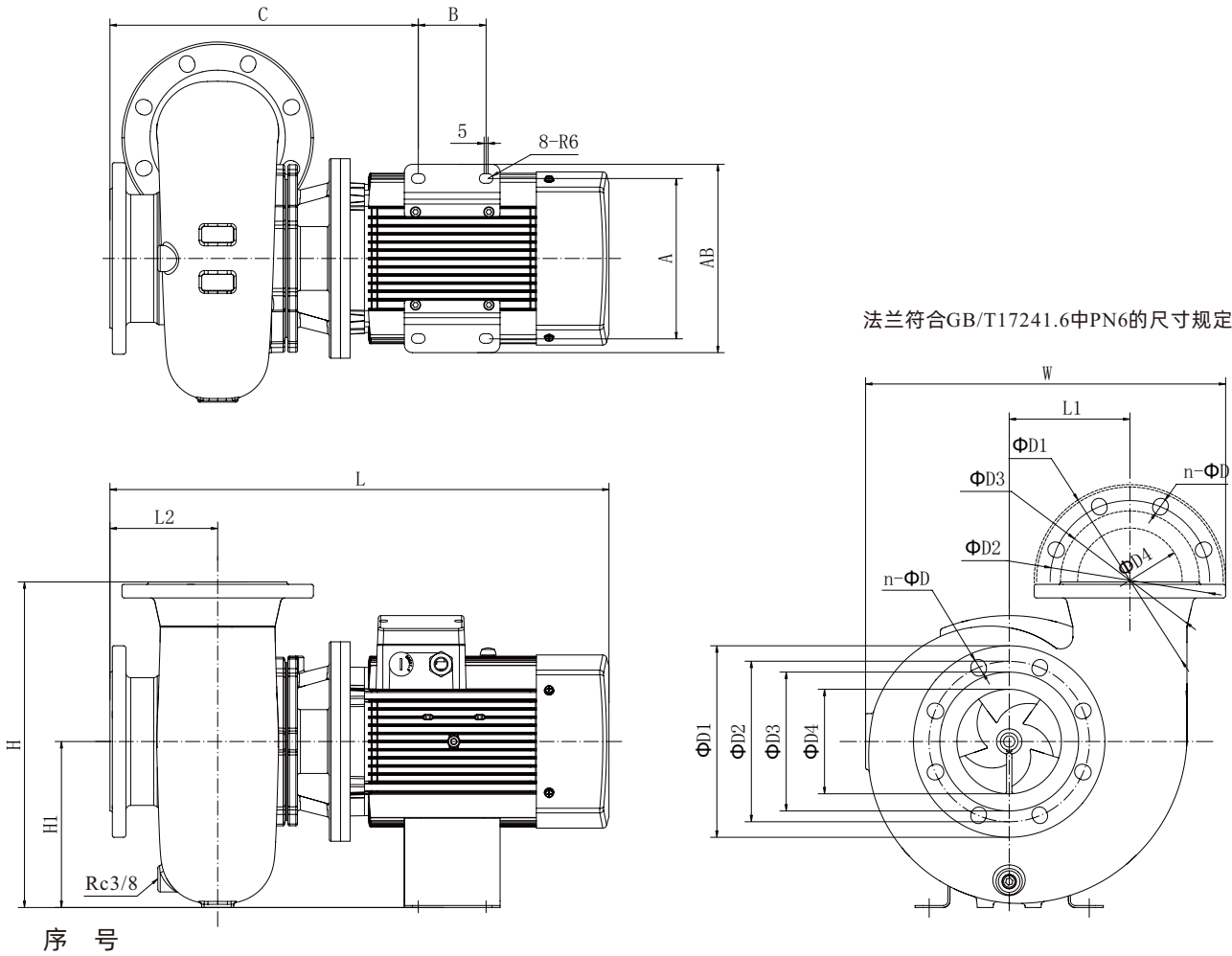
剖面结构示意图



主要零件材料表

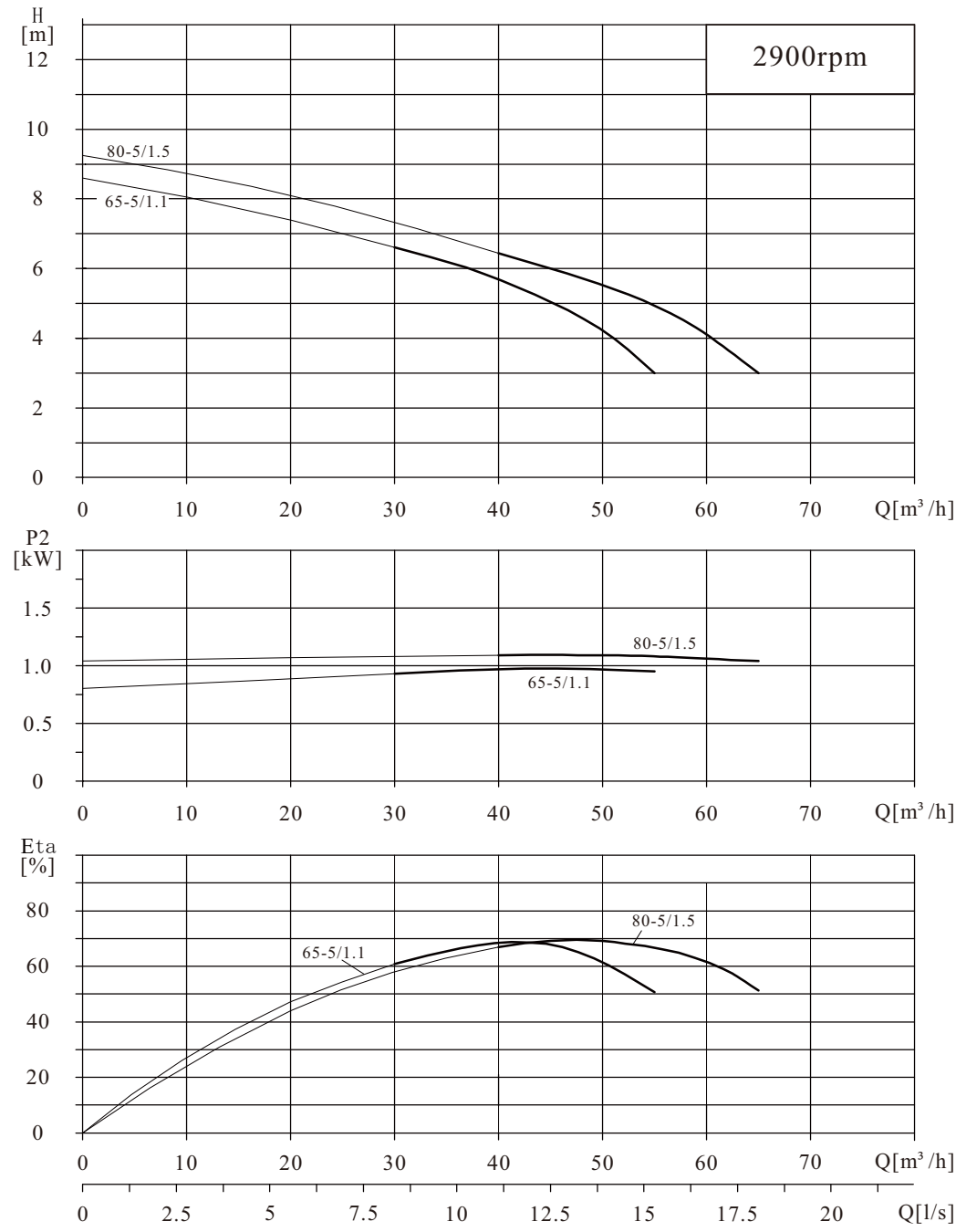
编号	零件	材料	GB	EN DIN	AISI/ASTM
1	泵体	铸铁	GB/T9439-HT200	EN 1561 EN-GJL-200	ASTM25B
2	叶轮	不锈钢	GB/T2100-ZG07Cr19Ni9	EN 10088 1.4301	AISI304
3	机械密封	/	/	/	/
4	泵头	铸铁	GB/T9439-HT200	EN 1561 EN-GJL-200	ASTM25B
5	O形圈	NBR	/	/	/
6	电机	/	/	/	/
7	底座	碳钢	GBT700-Q235B	EN 10025 S235JR	ASTMA283

安装尺寸和产品重量



泵型号	尺寸(mm)															重量(kg)
	L	H	H1	W	A	B	C	AB	D1	D2	D3	D4	n-ΦD	L1	L2	
LTW65-5/1.1	475	238	118	272	160	65	296.5	195	160	130	94	65	4-Φ14	85	100	28
LTW80-5/1.5	494	260	120	290	175	85	297	210	190	150	110	80	4-Φ19	85	110	34
LTW100-5A/2.2	605	335	165	368	185	85	370.5	220	210	170	130	100	4-Φ19	120	130	56
LTW100-5/2.2	605	335	165	368	185	85	370.5	220	210	170	130	100	4-Φ19	120	130	56
LTW125-5A/3	614	408	208	454	185	85	379.5	220	240	200	160	125	8-Φ19	150	135	70
LTW125-5/4	626	408	208	454	200	85	386.5	236	240	200	160	125	8-Φ19	150	135	77
LTW150-6A(B)/5.5	693	432	232	507	240	140	401	280	265	225	182	150	8-Φ19	175	145	114
LTW150-6/7.5	731	432	232	507	240	140	420	280	265	225	182	150	8-Φ19	175	145	119

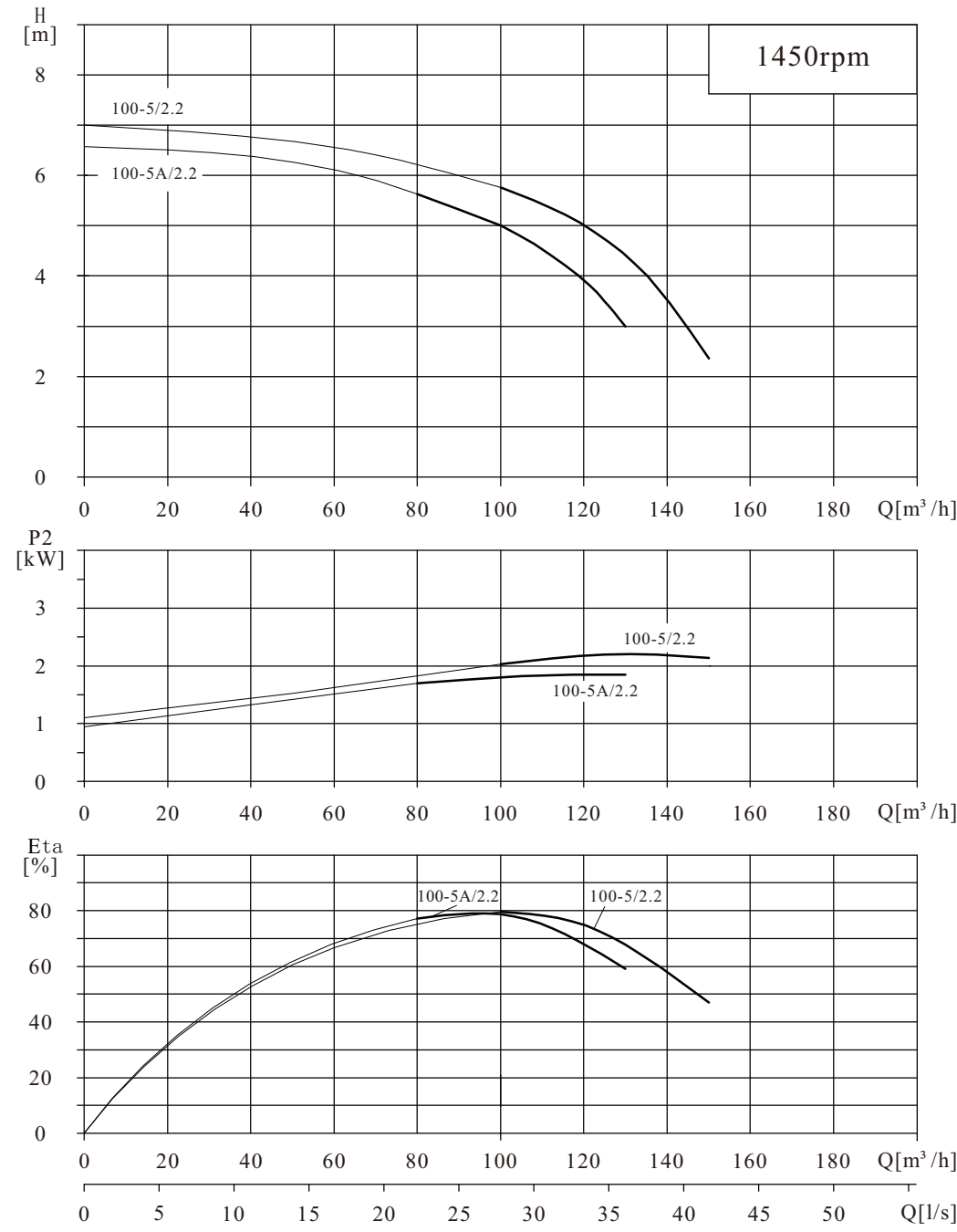
LTW65/80运行性能曲线



运行性能数据

泵型号	配用电机功率		Q[m³/h]	30	35	40	45	50	55	60	65	70
	(kW)	(HP)										
LTW65-5/1.1	1.1	1.5	H (m)	6.6	6	5.7	5	4.2	3.1			
LTW80-5/1.5	1.5	2				6.4	6.1	5.6	5	3.9	3	

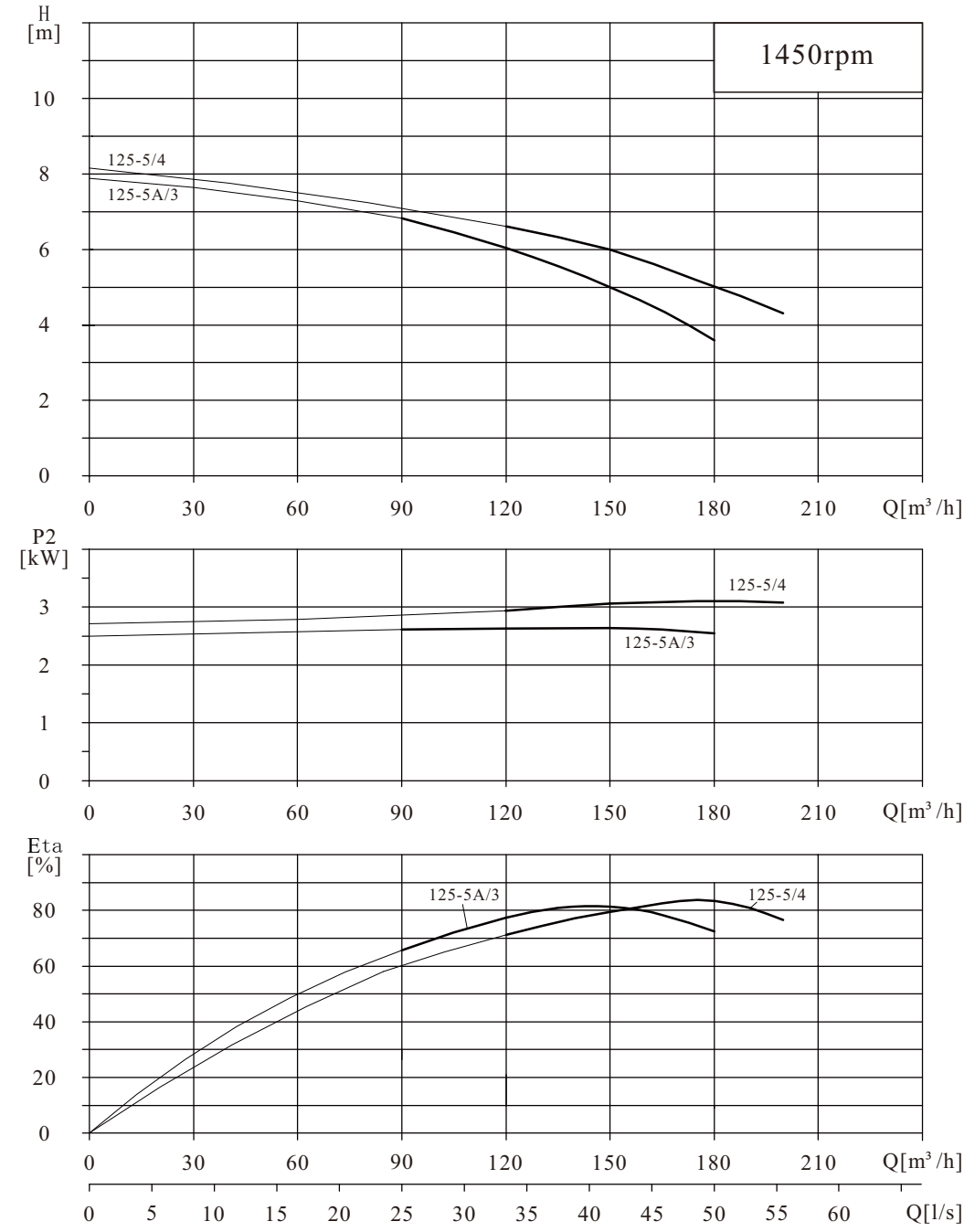
LTW100运行性能曲线



运行性能数据

泵型号	配用电机功率		Q[m³/h]	80	90	100	110	120	130	140	150
	(kW)	(HP)									
LTW100-5A/2.2	2.2	3	H (m)	5.9	5.6	5	4.4	3.8	3		
LTW100-5/2.2	2.2	3				6	5.6	5	4.2	3.5	2.3

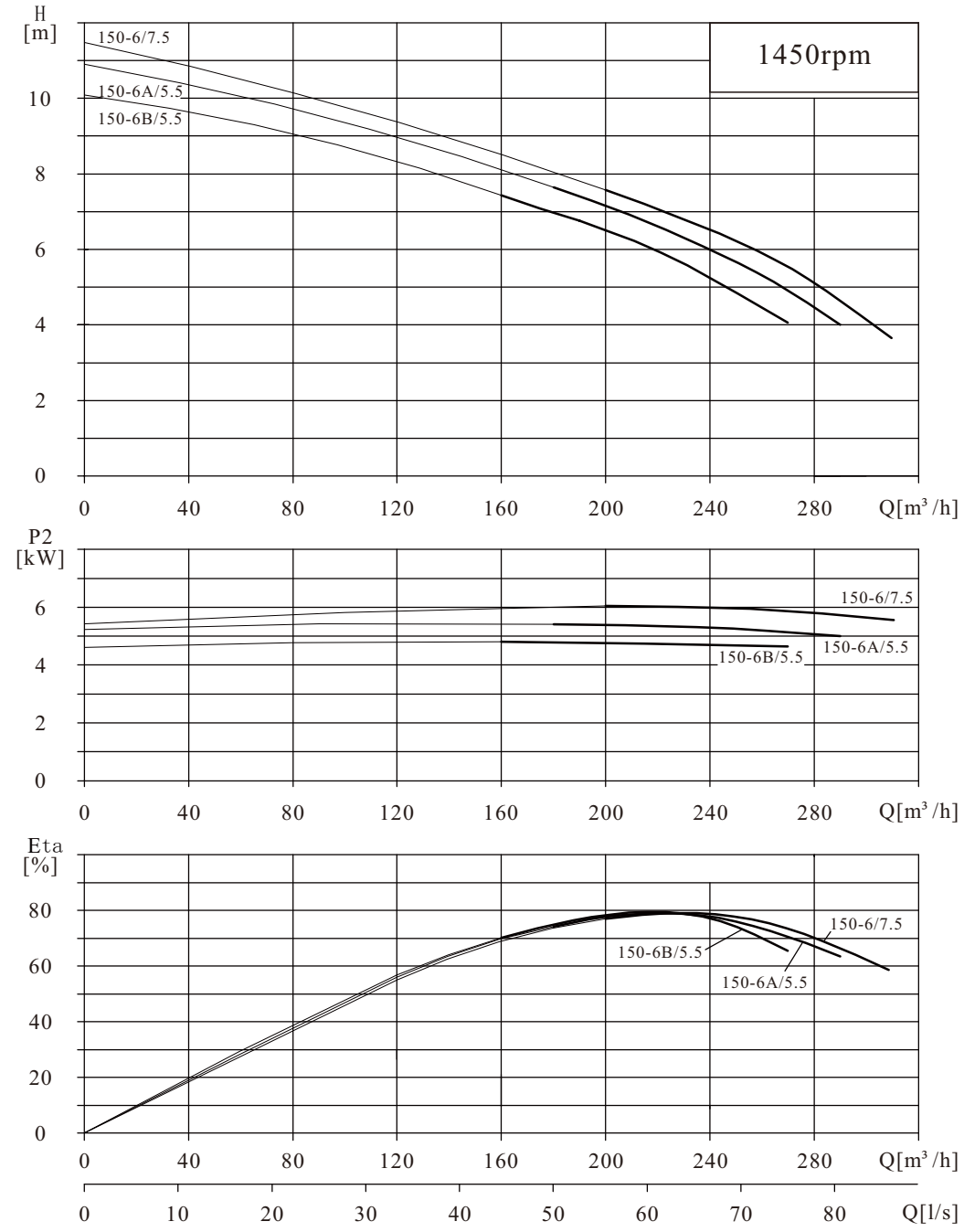
LTW125运行性能曲线



运行性能数据

泵型号	配用电机功率		Q[m³/h]	90	120	140	150	160	170	180	190	200
	(kW)	(HP)										
LTW125-5A/3	3	4	H (m)	6.9	6	5.4	5	4.6	4.3	3.6		
LTW125-5/4	4	5.5			6.5	6.2	6	5.8	5.6	5	4.6	4.3

LTW150运行性能曲线



运行性能数据

泵型号	配用电机功率		Q[m³/h]	160	180	200	220	240	260	270	290	312
	(kW)	(HP)										
LTW150-6B/5.5	5.5	7.5	H (m)	7.4	6.8	6.4	6	5.2	4.4	4.1		
LTW150-6A/5.5	5.5	7.5			7.6	7.1	6.6	6	5.3	5	4	
LTW150-6/7.5	7.5	10				7.6	7	6.5	6	5.4		3.8