

**CNP 南方泵业**  
中国节能泵王

# TDE

50Hz  
立式单级  
智能变频泵

**CNP 南方泵业**  
中国节能泵王



**南方泵业股份有限公司**  
NANFANG PUMP INDUSTRY CO.,LTD.

公司地址: 中国·杭州·仁和  
邮政编码: 311107

服务热线: 400-826-7722

电子邮箱: service@nanfang-pump.com

网址: www.cnppump.cn



版本号: 200501  
物料编码: 1500084452

数据仅供参考: 如有修改, 恕不另行通知。

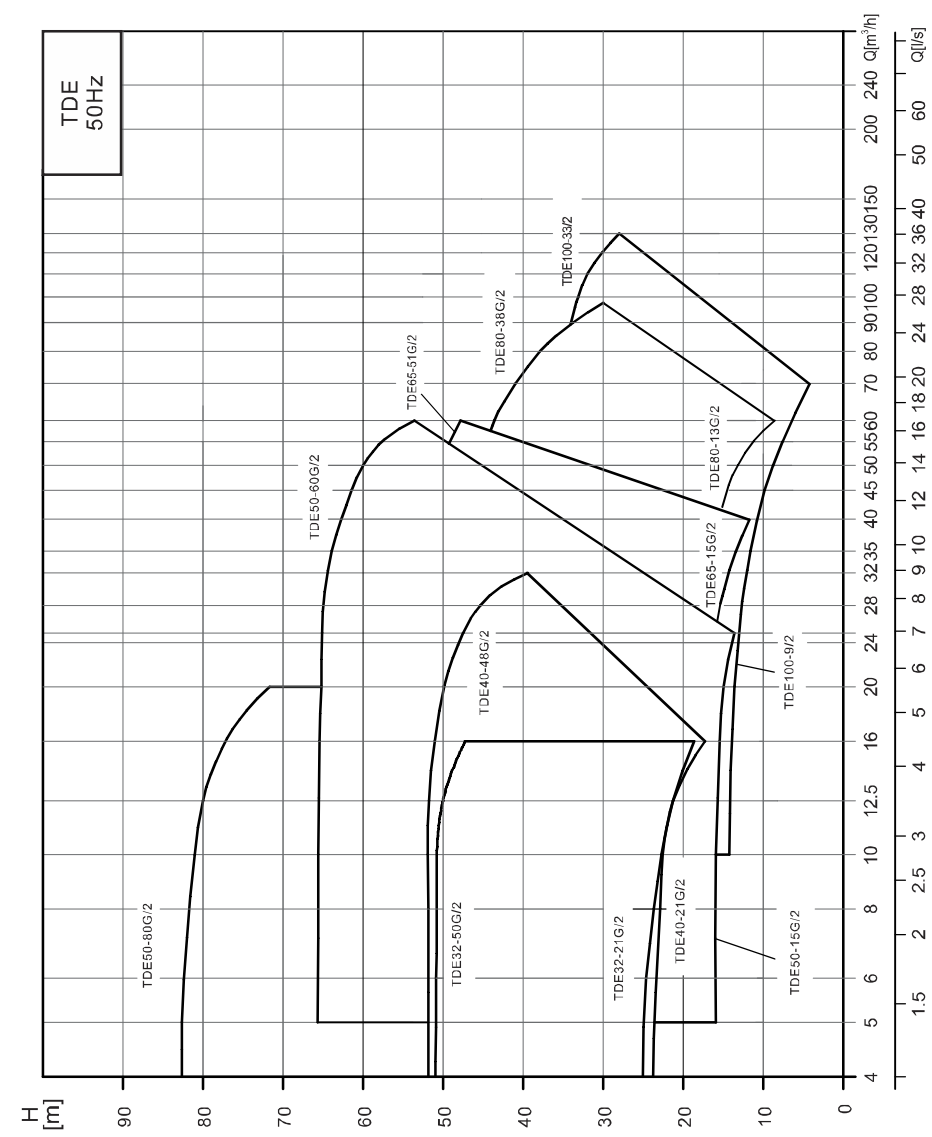
版权所有, 盗版必究

让中国节能方案润泽世界

# 目 录

|                      |    |
|----------------------|----|
| 性能范围.....            | 1  |
| 产品范围.....            | 2  |
| 产品概述.....            | 3  |
| 电机 .....             | 3  |
| 变频控制器 .....          | 3  |
| 运行条件 .....           | 3  |
| 应用 .....             | 3  |
| 曲线条件.....            | 3  |
| 型号含义.....            | 3  |
| 功能特点.....            | 4  |
| TDE32性能曲线 .....      | 5  |
| TDE32性能表、尺寸和重量.....  | 6  |
| TDE40性能曲线 .....      | 7  |
| TDE40性能表、尺寸和重量.....  | 8  |
| TDE50性能曲线 .....      | 9  |
| TDE50性能表、尺寸和重量.....  | 10 |
| TDE65性能曲线 .....      | 13 |
| TDE65性能表、尺寸和重量.....  | 14 |
| TDE80性能曲线 .....      | 17 |
| TDE80性能表、尺寸和重量.....  | 18 |
| TDE100性能曲线 .....     | 21 |
| TDE100性能表、尺寸和重量..... | 22 |
| 附件-底板 .....          | 23 |

性能范围



产品范围

| 序号 | 泵型号          | Q<br>[m³/h] | H<br>[m] | n<br>[r/min] | 标准电压 [V]         |
|----|--------------|-------------|----------|--------------|------------------|
|    |              |             |          |              | 3×380V<br>P2[kW] |
| 1  | TDE32-21G/2  | 12.5        | 21       | 2900         | 1.5              |
| 2  | TDE32-26G/2  | 12.5        | 26       |              | 2.2              |
| 3  | TDE32-33G/2  | 12.5        | 33       |              | 3                |
| 4  | TDE32-40G/2  | 12.5        | 40       |              | 4                |
| 5  | TDE32-50G/2  | 12.5        | 50       |              | 5.5              |
| 6  | TDE40-21G/2  | 12.5        | 21       |              | 1.5              |
| 7  | TDE40-20G/2  | 20          | 20       |              | 2.2              |
| 8  | TDE40-26G/2  | 20          | 26       |              | 3                |
| 9  | TDE40-30G/2  | 25          | 30       |              | 4                |
| 10 | TDE40-36G/2  | 25          | 36       |              | 5.5              |
| 11 | TDE40-48G/2  | 25          | 48       |              | 7.5              |
| 12 | TDE50-32G/2  | 12.5        | 32       |              | 3                |
| 13 | TDE50-39G/2  | 12.5        | 39       |              | 4                |
| 14 | TDE50-49G/2  | 12.5        | 49       |              | 5.5              |
| 15 | TDE50-59G/2  | 12.5        | 59       |              | 7.5              |
| 16 | TDE50-80G/2  | 12.5        | 80       |              | 11               |
| 17 | TDE50-15G/2  | 20          | 15       |              | 1.5              |
| 18 | TDE50-18G/2  | 25          | 18       |              | 2.2              |
| 19 | TDE50-24G/2  | 25          | 24       |              | 3                |
| 20 | TDE50-28G/2  | 30          | 28       |              | 4                |
| 21 | TDE50-35G/2  | 30          | 35       |              | 5.5              |
| 22 | TDE50-40G/2  | 35          | 40       |              | 7.5              |
| 23 | TDE50-50G/2  | 40          | 50       |              | 11               |
| 24 | TDE50-60G/2  | 50          | 60       |              | 15               |
| 25 | TDE65-37G/2  | 25          | 37       |              | 5.5              |
| 26 | TDE65-48G/2  | 25          | 48       |              | 7.5              |
| 27 | TDE65-15G/2  | 30          | 15       |              | 2.2              |
| 28 | TDE65-20G/2  | 30          | 20       |              | 3                |
| 29 | TDE65-22G/2  | 40          | 22       |              | 4                |
| 30 | TDE65-30G/2  | 40          | 30       |              | 5.5              |
| 31 | TDE65-34G/2  | 50          | 34       |              | 7.5              |
| 32 | TDE65-41G/2  | 50          | 41       |              | 11               |
| 33 | TDE65-51G/2  | 50          | 51       |              | 15               |
| 34 | TDE80-41G/2  | 50          | 41       |              | 11               |
| 35 | TDE80-48G/2  | 50          | 48       |              | 15               |
| 36 | TDE80-13G/2  | 50          | 13       |              | 3                |
| 37 | TDE80-18G/2  | 50          | 18       |              | 4                |
| 38 | TDE80-23G/2  | 50          | 23       |              | 5.5              |
| 39 | TDE80-29G/2  | 50          | 29       |              | 7.5              |
| 40 | TDE80-32G/2  | 70          | 32       |              | 11               |
| 41 | TDE80-38G/2  | 80          | 38       |              | 15               |
| 42 | TDE100-9/2   | 50          | 9        |              | 2.2              |
| 43 | TDE100-15/2  | 60          | 15       |              | 4                |
| 44 | TDE100-17G/2 | 80          | 17       |              | 5.5              |
| 45 | TDE100-22G/2 | 80          | 22       |              | 7.5              |
| 46 | TDE100-27/2  | 100         | 27       |              | 11               |
| 47 | TDE100-33/2  | 100         | 33       |              | 15               |

## 产品概述

TDE系列立式单级智能变频泵（简称泵）采用TD型单级管道离心泵配智能变频控制器，可通过连接压力或温度传感器实现恒压、恒温、恒压差等智能控制功能。具有节能、低噪、智能、环保及结构紧凑、外形美观、使用维护方便、可靠性高等特点。泵出厂时未配置压力或温度传感器等附件，若需要实现自动控制功能，用户须自行配置。

泵设计为顶部可拉出的拆装形式，其可以在不影响管路系统的情况下对泵进行维修。

## 电机

电机为全封闭、风冷式二极标准三相异步电机。

防护等级：IP55

绝缘等级：F

标准电压：50Hz：3×380V

## 变频控制器

输入电源：50Hz：3×380V

功率范围：1.5kW~15kW

输出频率范围：30Hz~50Hz

压力调节刻度：0.1bar

防护等级：IP55

显示：液晶显示

## 运行条件

产品适用于稀薄、干净，非侵蚀、非易燃易爆，且不含固体颗粒、纤维或物理化学性质类似于水的液体。

介质温度：-15℃至110℃；

环境温度：最高+40℃；

海拔：最高1000m；

最大工作压力：常规型为12bar；

特殊型为16bar。

## 应用

TDE泵是一种多用途产品，可以输送从自来水到工业液体的各种不同介质，主要作为液体的输送、增压和循环设备使用。

区域供热系统；

暖通、空调系统；

冷却系统；

生活热水系统；

工业液体输送。

## 曲线条件

下列说明适用于后面所示性能曲线：

1、曲线容差符合ISO9906：2012，3B等级。

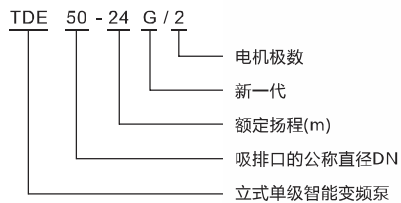
2、所有曲线都基于电机在恒速2900rpm的测量值。

3、测试采用20℃不含空气的水，运动粘度为1mm²/s。

4、泵的使用参考加粗曲线的性能范围，以防止流量过小产生的过热和流量过大使电机过载等。

## 型号含义

TDE50-24G/2



## 功能特点

泵可通过配置压力/温度传感器或控制器之间的通讯连线以实现泵的控制模式及控制功能，具体如下：

- 控制模式：控制器设有五种控制模式，分别是恒压、恒温、恒压差、恒温差和手动模式。
- 恒压模式：泵运行时，当出口管路压力达到设定值后，泵进入停机睡眠状态，当压力下降到一定值时，泵再次启动运行。
- 恒温模式：泵运行时，当出口管路内介质温度达到设定值后，泵进入停机睡眠状态，当温度下降到一定值时，泵再次启动运行。
- 恒压差或恒温差模式：当泵用于冷却水控制时，可选择恒压差或恒温差控制模式，当冷却设备的进出水口压差或温差达到设定值后，泵在频率下限设定值运行。
- 功能保护：控制器设有高压、低压、高温、低温等功能保护，当控制器检测系统超过其设定值时，控制器发出报警信号，并控制泵自动停止运转。

★ 手动模式：控制器可通过手动模式，手动控制泵的启动和停止及手动调节运行频率，使泵在指定频率下运行。

★ 电气保护：控制器设有过流、过压、欠压、过载、缺相等保护，当发生电气故障时，显示屏会显示相应的故障信号，并控制泵自动停止运转。

★ 来电重启：控制器设有来电重启功能，当泵运行时，发生断电停机，通电后控制器可控制泵自动重启运行。

★ 防霜冻：控制器设有防霜冻功能，在冬季环境温度很低的情况下，当泵处于睡眠状态时，控制器可控制泵在低频下运行一段时间，防止水在低温下结冰，确保泵不被损坏。

▲ 多泵联动运行：控制器可控制泵的联动运行，最多可实现一台主泵、五台辅泵，六泵联动供水运行。可采用多种联动方式，确保系统的智能恒压、恒温等模式供水。

▲ 联动方式：控制器设有四种联动方式，分别是同步方式、主从方式、大小泵方式和单泵运行方式。

▲ 同步方式：主泵和辅泵采用同频率状态运行。

▲ 主从方式：主泵采用调频状态运行，其余辅泵采用满频状态运行。

▲ 大小泵方式：泵组采用一台小流量泵和多台大流量泵联泵运行，系统开始启动或重启时，先用小泵运行，当小泵运行无法满足系统流量要求时，启动大泵运行，小泵退出运行。

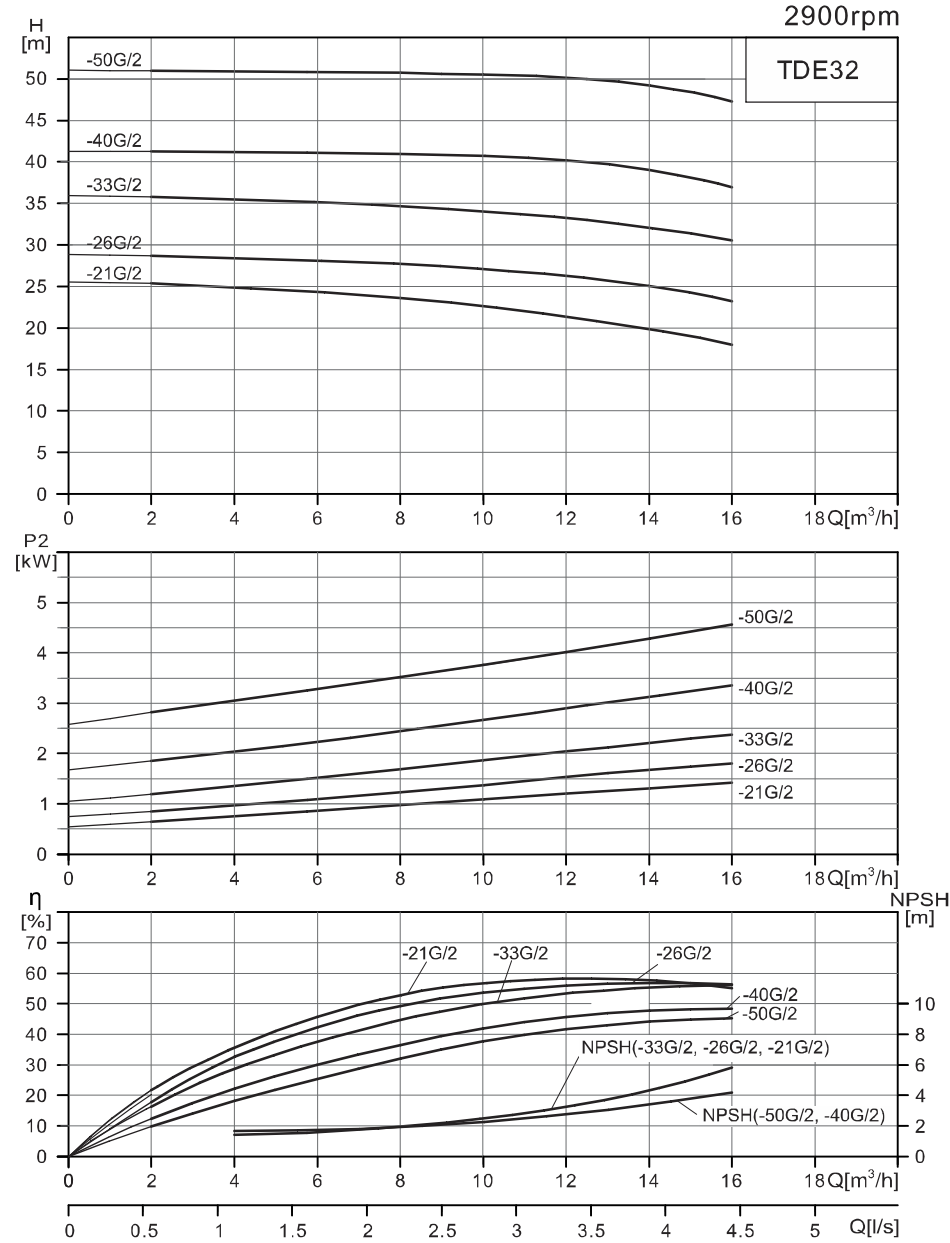
▲ 单泵运行方式：泵组在运行时，系统在任何时间段都采用一台泵运行。（目前只适用于两台泵上）

▲ 自动转移主泵功能：泵组时，当主泵发生传感器故障并停机后，控制器选择指定一台辅泵作为主泵启动运行，行使主泵功能。

▲ 交替运行：当泵长时间连续运行后，为均衡泵使用寿命，控制器可设置泵交替运行功能，运行中的主、辅泵可按交替时间轮流充当主泵运行。

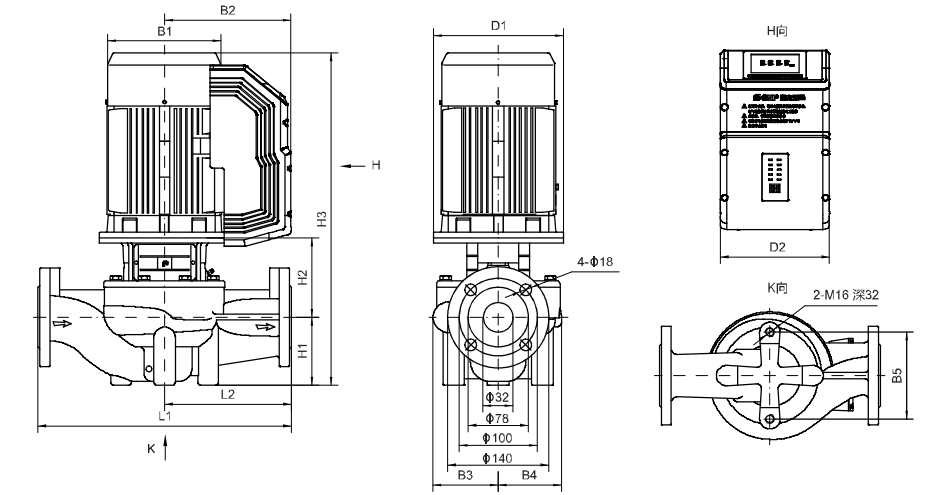
注：带●符号的功能需配置压力或温度传感器；带★符号的功能无需配置传感器；带▲符号的功能除需配置传感器外还需用485通讯线依次连接。

性能曲线



TDE32性能表

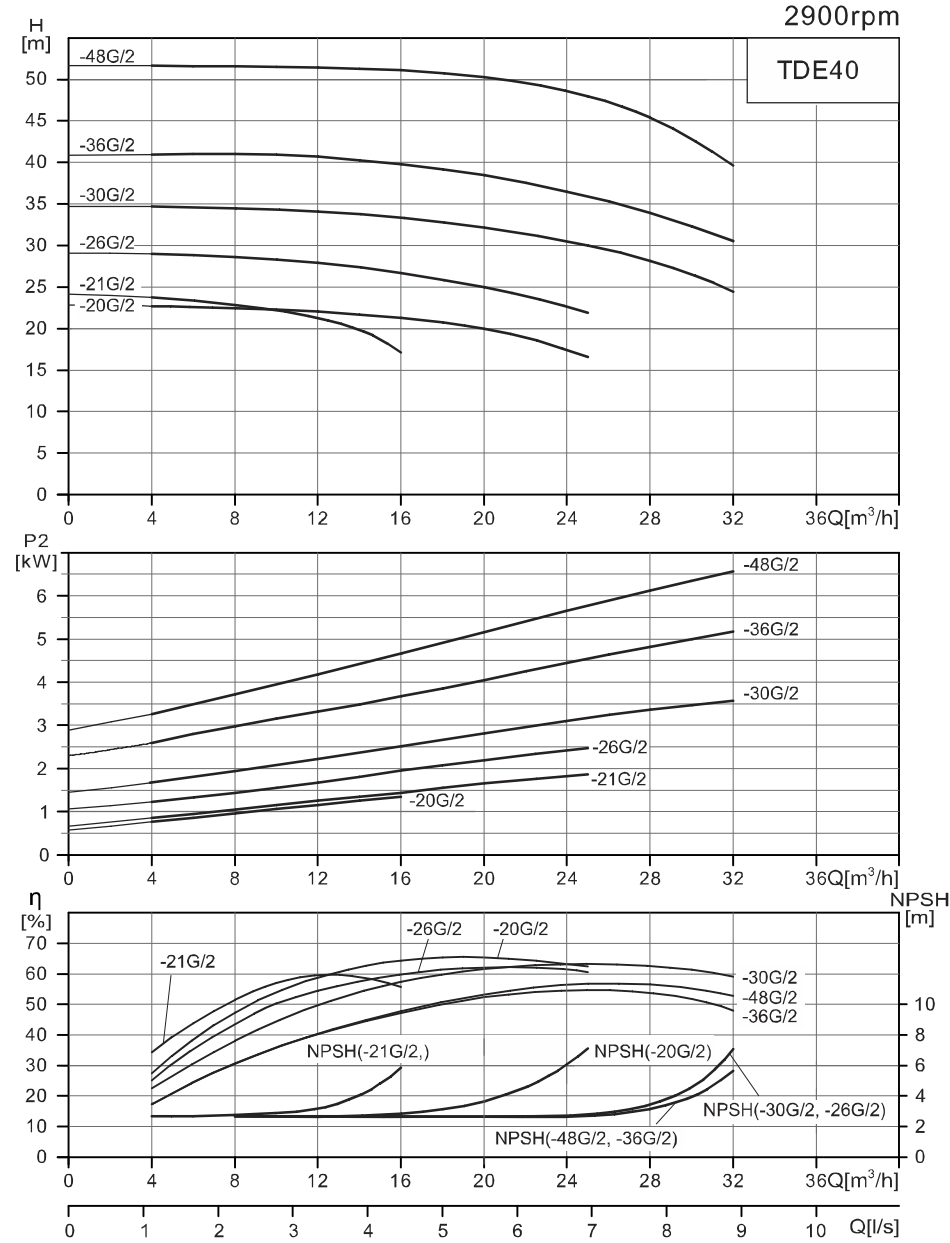
| 型号          | 配用电机<br>(kW) | Q<br>(m³/h) | 2    | 4    | 6    | 8    | 10   | 12.5 | 14   | 16   |
|-------------|--------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TDE32-21G/2 | 1.5          | H<br>(m)    | 25.3 | 24.9 | 24.3 | 23.6 | 22.6 | 21   | 19.9 | 18   |
| TDE32-26G/2 | 2.2          |             | 28.7 | 28.4 | 28.1 | 27.7 | 27.1 | 26   | 25   | 23.2 |
| TDE32-33G/2 | 3            |             | 35.8 | 35.5 | 35.1 | 34.7 | 34.1 | 33   | 32.1 | 30.6 |
| TDE32-40G/2 | 4            |             | 41.3 | 41.2 | 41.1 | 41   | 40.7 | 40   | 39.1 | 37   |
| TDE32-50G/2 | 5.5          |             | 51   | 50.9 | 50.8 | 50.7 | 50.5 | 50   | 49.2 | 47.3 |



尺寸和重量

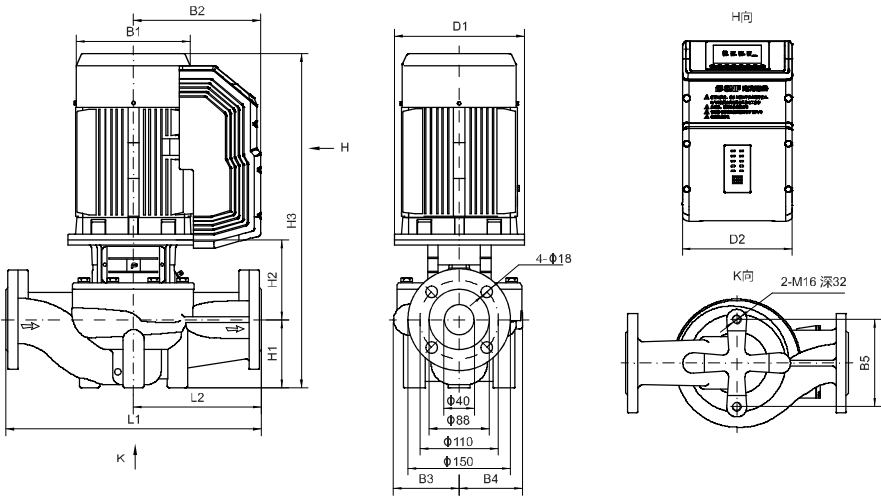
| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>(kg) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|             | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  |            |
| TDE32-21G/2 | 140     | 186 | 172 | 217 | 101 | 101 | 144 | 90  | 137 | 514 | 320 | 160 | 42         |
| TDE32-26G/2 | 140     | 186 | 172 | 217 | 101 | 101 | 144 | 90  | 137 | 514 | 320 | 160 | 46         |
| TDE32-33G/2 | 160     | 186 | 197 | 227 | 109 | 109 | 144 | 90  | 145 | 572 | 340 | 170 | 56         |
| TDE32-40G/2 | 160     | 208 | 215 | 245 | 128 | 128 | 144 | 100 | 151 | 593 | 360 | 180 | 70         |
| TDE32-50G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 128 | 128 | 144 | 100 | 173 | 656 | 360 | 180 | 89         |

性能曲线



TDE40性能表

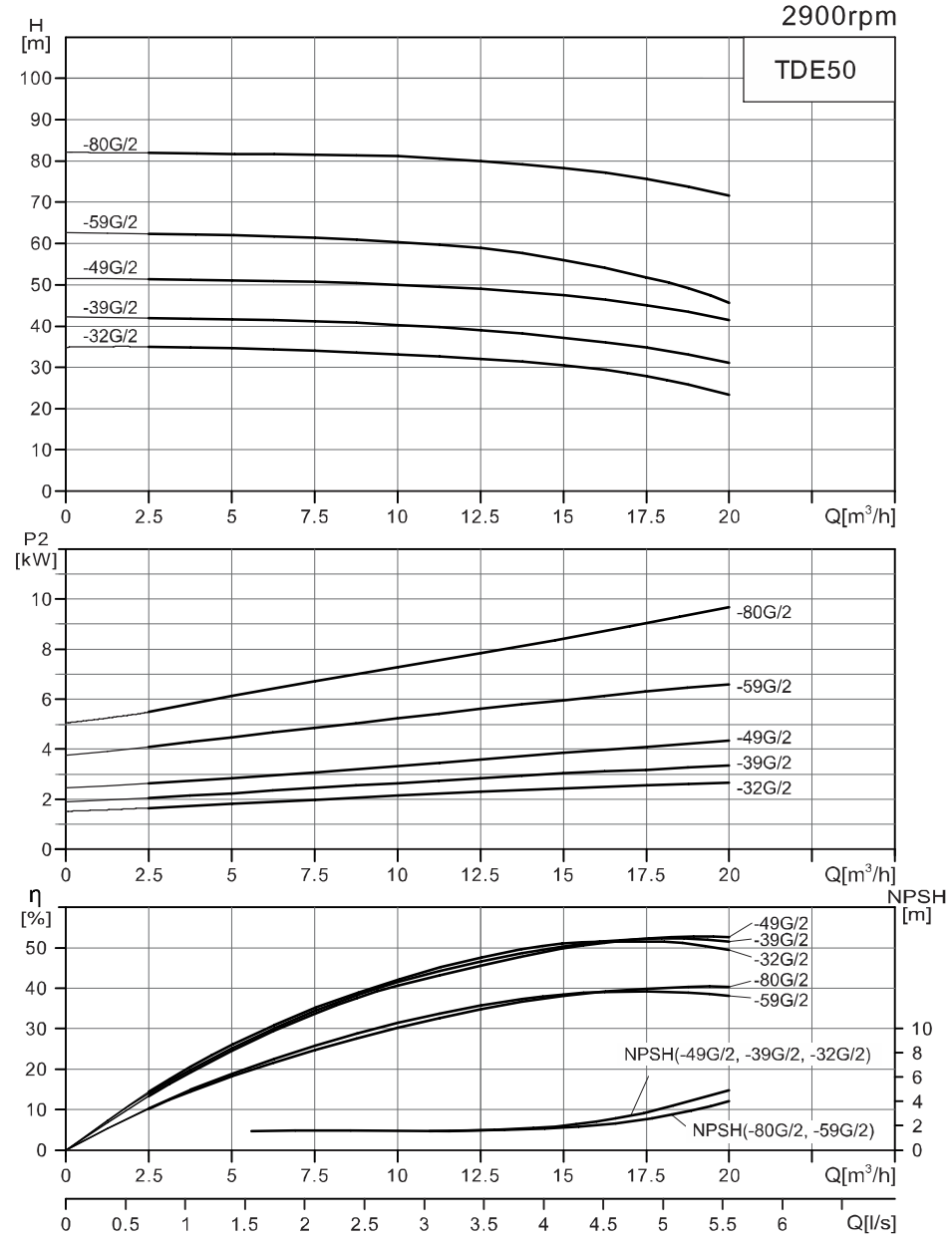
| 型号          | 配用电机<br>( kW ) | Q<br>( m³/h ) | 4    | 8    | 12.5 | 16   | 20   | 25   | 28   | 32   |
|-------------|----------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TD40E-21G/2 | 1.5            | H<br>( m )    | 23.8 | 22.9 | 21   | 17.1 |      |      |      |      |
| TD40E-20G/2 | 2.2            |               | 22.7 | 22.5 | 22   | 21.3 | 20   | 16.6 |      |      |
| TD40E-26G/2 | 3              |               | 29   | 28.6 | 27.8 | 26.7 | 25   | 21.9 |      |      |
| TD40E-30G/2 | 4              |               | 34.7 | 34.5 | 34.1 | 33.4 | 32.2 | 30   | 28.2 | 24.5 |
| TD40E-36G/2 | 5.5            |               | 40.9 | 41   | 40.7 | 39.8 | 38.5 | 36   | 34.1 | 30.5 |
| TD40E-48G/2 | 7.5            |               | 51.6 | 51.6 | 51.4 | 51.1 | 50.3 | 48   | 45.4 | 39.6 |



尺寸和重量

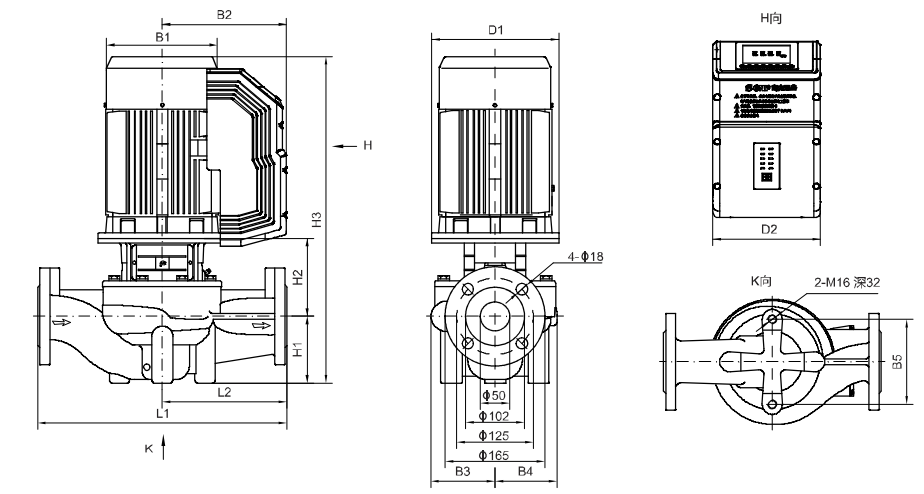
| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |    |     |     |     |     | 重量<br>( kg ) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------------|
|             | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1 | H2  | H3  | L1  | L2  |              |
| TDE40-21G/2 | 140     | 186 | 172 | 217 | 98  | 95  | 120 | 68 | 149 | 504 | 320 | 160 | 42           |
| TDE40-20G/2 | 140     | 186 | 172 | 217 | 105 | 95  | 144 | 85 | 144 | 516 | 320 | 160 | 47           |
| TDE40-26G/2 | 160     | 186 | 197 | 227 | 116 | 109 | 144 | 85 | 156 | 578 | 340 | 170 | 58           |
| TDE40-30G/2 | 160     | 208 | 215 | 245 | 116 | 109 | 144 | 85 | 156 | 583 | 340 | 170 | 67           |
| TDE40-36G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 133 | 128 | 144 | 90 | 181 | 654 | 380 | 190 | 90           |
| TDE40-48G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 133 | 128 | 144 | 90 | 181 | 654 | 380 | 190 | 99           |

性能曲线



TDE50性能表

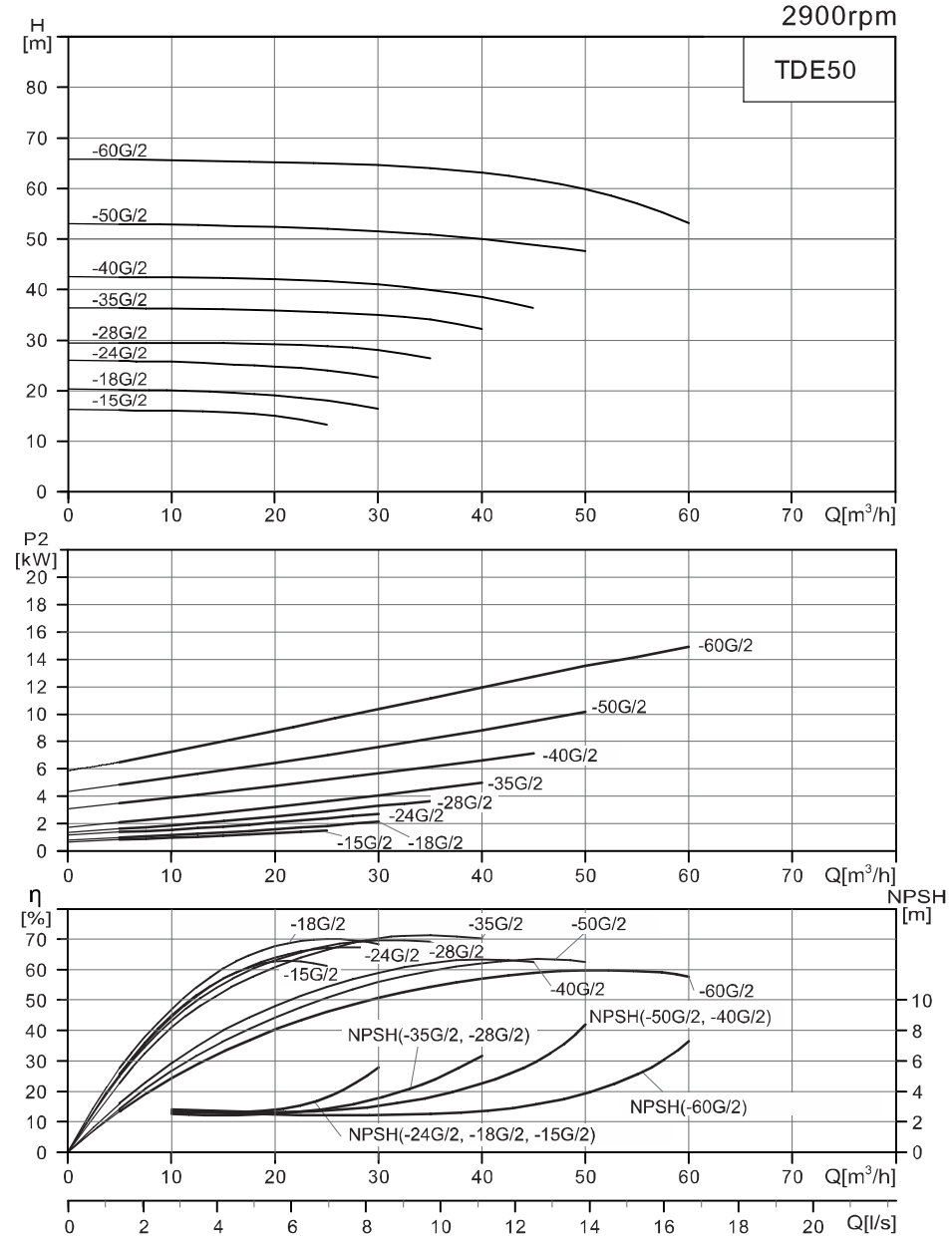
| 型号          | 配用电机<br>(kW) | Q<br>(m³/h) | 2.5  | 5    | 7.5  | 10   | 12.5 | 15   | 17.5 | 20   |
|-------------|--------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TDE50-32G/2 | 3            | H<br>(m)    | 35   | 34.6 | 34   | 33.2 | 33   | 30.5 | 27.9 | 23.3 |
| TDE50-39G/2 | 4            |             | 41.9 | 41.7 | 41.3 | 40.2 | 39   | 37.2 | 34.8 | 31.2 |
| TDE50-49G/2 | 5.5          |             | 51.6 | 51.2 | 50.7 | 50   | 49   | 47.5 | 45.1 | 41.5 |
| TDE50-59G/2 | 7.5          |             | 62.4 | 62.1 | 61.4 | 60.3 | 59   | 56.1 | 51.9 | 45.7 |
| TDE50-80G/2 | 11           |             | 81.9 | 81.7 | 81.5 | 81.1 | 80   | 78.3 | 75.7 | 71.6 |



尺寸和重量

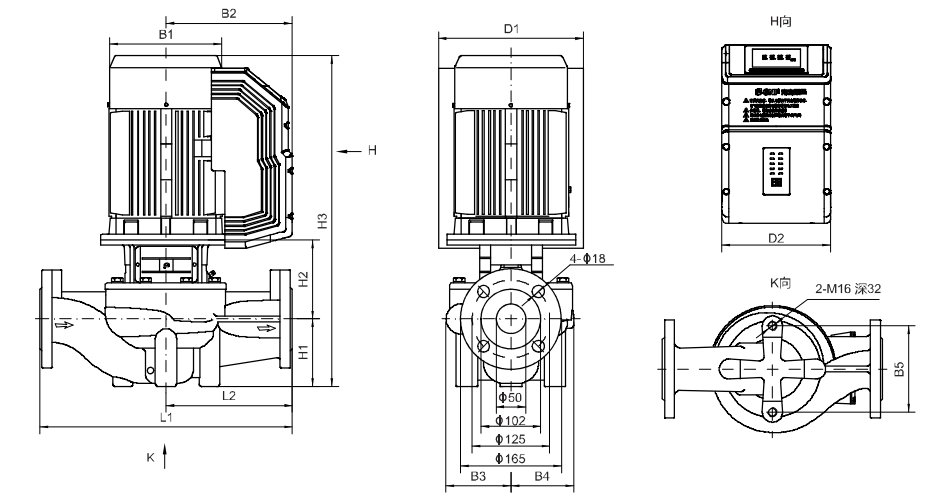
| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>(kg) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|             | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  |            |
| TDE50-32G/2 | 160     | 186 | 197 | 227 | 128 | 128 | 144 | 105 | 150 | 592 | 400 | 200 | 68         |
| TDE50-39G/2 | 160     | 208 | 215 | 245 | 128 | 128 | 144 | 105 | 150 | 597 | 400 | 200 | 75         |
| TDE50-49G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 128 | 128 | 144 | 105 | 172 | 660 | 400 | 200 | 93         |
| TDE50-59G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 163 | 163 | 144 | 105 | 178 | 666 | 440 | 220 | 117        |
| TDE50-80G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 163 | 163 | 144 | 105 | 222 | 827 | 440 | 220 | 192        |

性能曲线



TDE50性能表

| 型号          | 配用电机<br>(kW) | Q<br>(m³/h) | 5    | 10   | 16   | 20   | 25   | 30   | 35   | 40   | 45   | 50   | 60   |
|-------------|--------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TDE50-15G/2 | 1.5          | H<br>(m)    | 16.1 | 16.1 | 15.6 | 15   | 13.3 |      |      |      |      |      |      |
| TDE50-18G/2 | 2.2          |             | 20.2 | 20   | 19.6 | 19   | 18   | 16.4 |      |      |      |      |      |
| TDE50-24G/2 | 3            |             | 25.9 | 25.7 | 25.2 | 24.8 | 24   | 22.6 |      |      |      |      |      |
| TDE50-28G/2 | 4            |             | 29.5 | 29.5 | 29.3 | 29.2 | 28.8 | 28   | 26.4 |      |      |      |      |
| TDE50-35G/2 | 5.5          |             | 36.3 | 36.2 | 36   | 35.9 | 35.5 | 35   | 34.1 | 32.2 |      |      |      |
| TDE50-40G/2 | 7.5          |             | 42.5 | 42.4 | 42.2 | 42.1 | 41.7 | 41   | 40   | 38.5 | 36.4 |      |      |
| TDE50-50G/2 | 11           |             | 53   | 52.9 | 52.6 | 52.4 | 52   | 51.5 | 50.9 | 50   | 48.7 | 48.4 |      |
| TDE50-60G/2 | 15           |             | 65.8 | 65.7 | 65.7 | 65.6 | 65.3 | 64.7 | 63.9 | 62.8 | 61.6 | 60   | 53.2 |

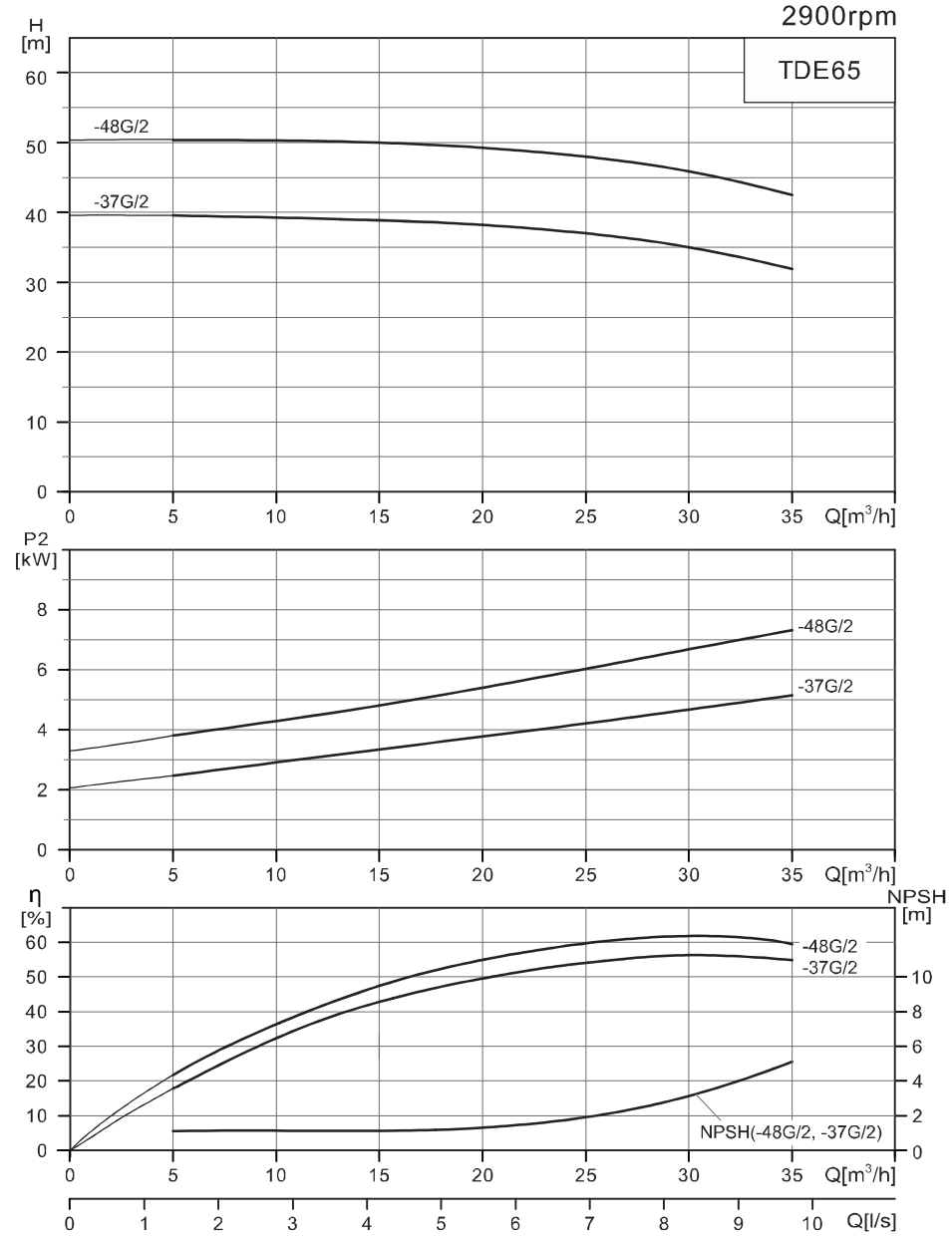


尺寸和重量

| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>(kg) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|             | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  |            |
| TDE50-15G/2 | 140     | 186 | 172 | 217 | 114 | 101 | 144 | 105 | 137 | 529 | 340 | 170 | 46         |
| TDE50-18G/2 | 140     | 186 | 172 | 217 | 114 | 101 | 144 | 105 | 137 | 529 | 340 | 170 | 49         |
| TDE50-24G/2 | 160     | 186 | 197 | 227 | 114 | 101 | 144 | 105 | 147 | 589 | 340 | 170 | 59         |
| TDE50-28G/2 | 160     | 208 | 215 | 245 | 118 | 109 | 144 | 105 | 152 | 599 | 340 | 170 | 69         |
| TDE50-35G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 118 | 109 | 144 | 105 | 175 | 663 | 340 | 170 | 86         |
| TDE50-40G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 142 | 138 | 144 | 105 | 175 | 663 | 400 | 200 | 103        |
| TDE50-50G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 142 | 138 | 144 | 105 | 225 | 830 | 400 | 200 | 181        |
| TDE50-60G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 171 | 163 | 144 | 115 | 225 | 840 | 440 | 220 | 204        |

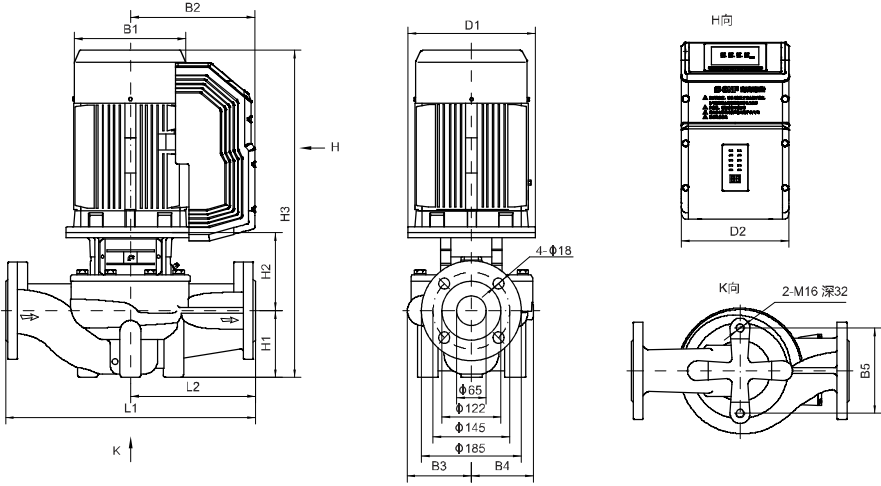


性能曲线



TDE65性能表

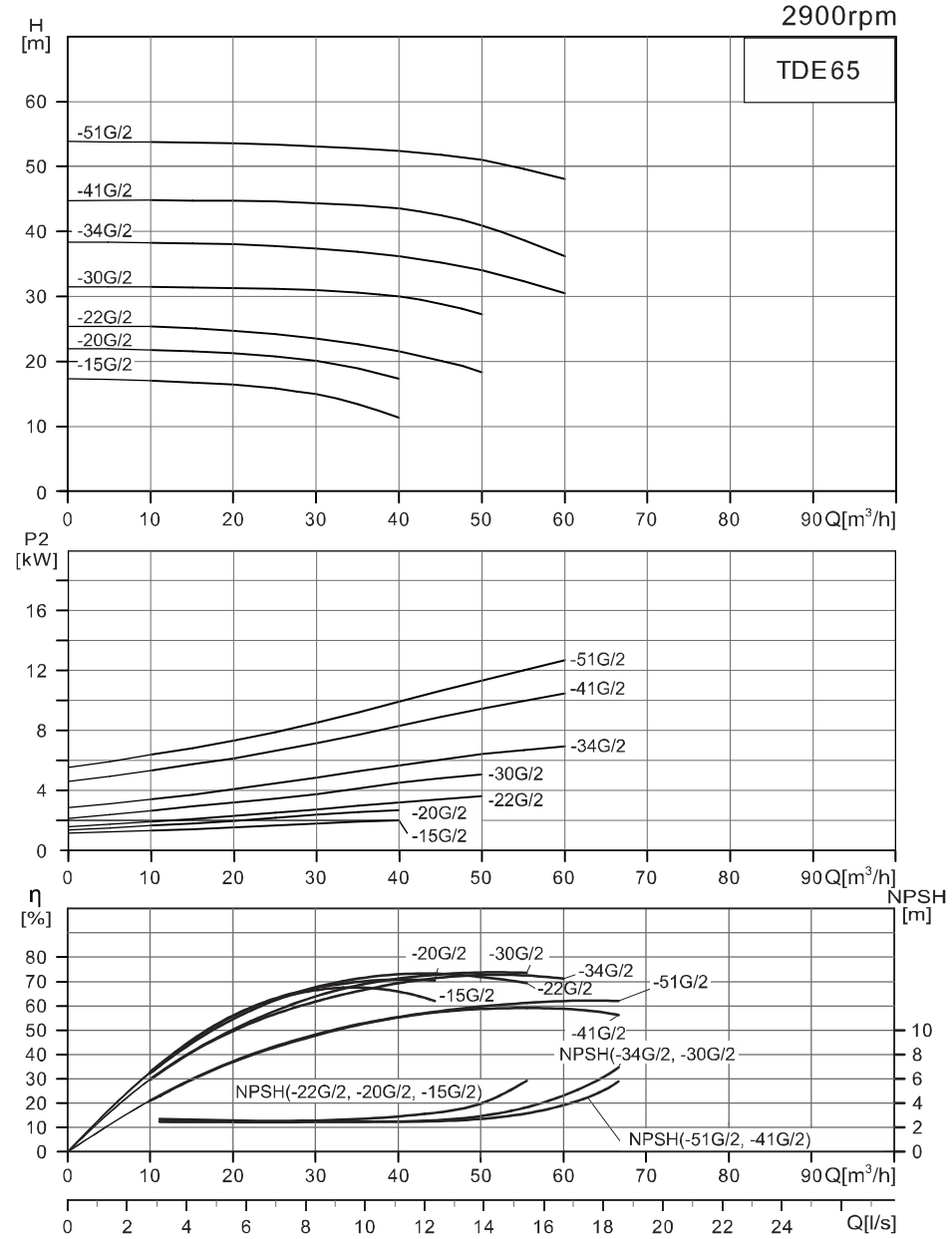
| 型号          | 配用电机<br>( kW ) | Q<br>( $\text{m}^3/\text{h}$ ) | 5    | 10   | 15 | 20   | 25 | 30   | 35   |
|-------------|----------------|--------------------------------|------|------|----|------|----|------|------|
| TDE65-37G/2 | 5.5            | H<br>(m)                       | 39.6 | 39.3 | 39 | 38.2 | 37 | 35   | 32.1 |
| TDE65-48G/2 | 7.5            |                                | 50.4 | 50.3 | 50 | 49.3 | 48 | 45.9 | 42.6 |



尺寸和重量

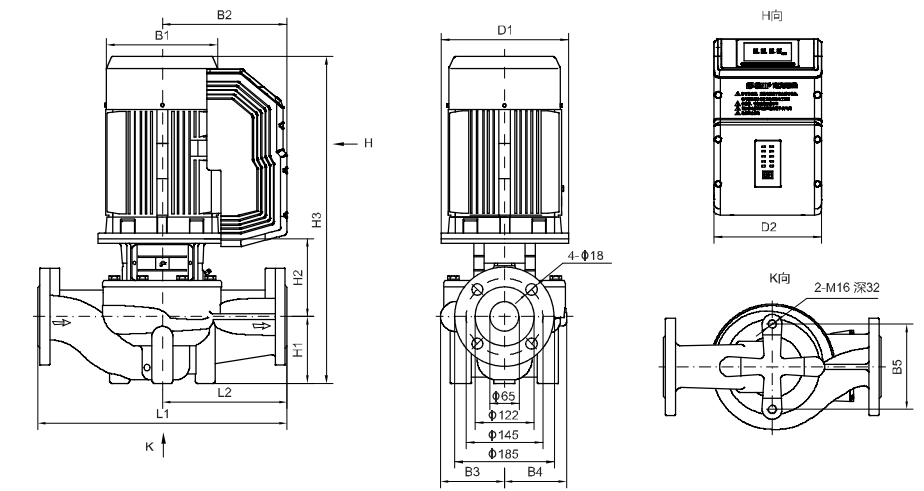
| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>( kg ) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
|             | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  |              |
| TDE65-37G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 128 | 128 | 144 | 105 | 180 | 668 | 400 | 200 | 95           |
| TDE65-48G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 128 | 128 | 144 | 105 | 180 | 668 | 400 | 200 | 103          |

性能曲线



TDE65性能表

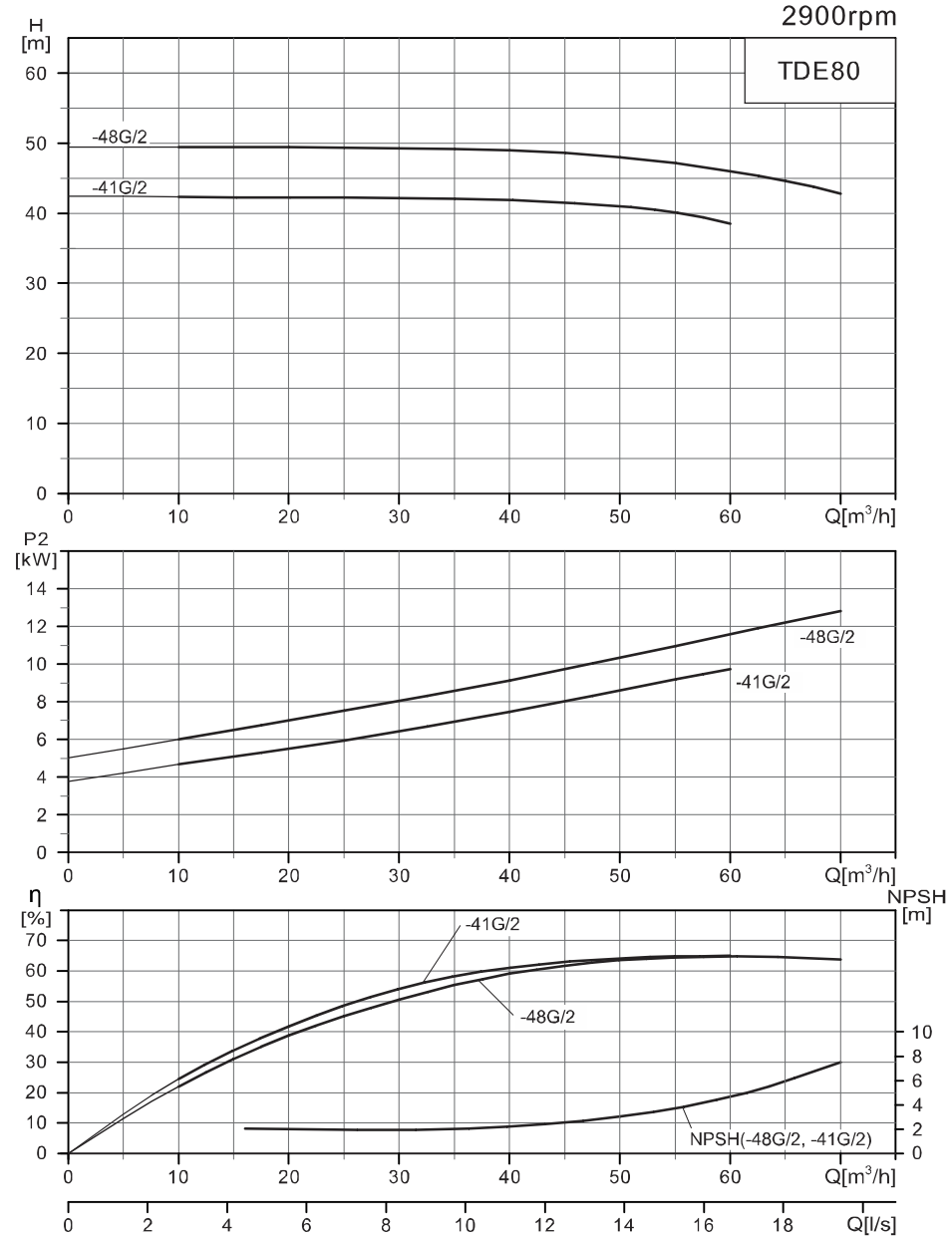
| 型号          | 配用电机<br>( kW ) | Q<br>( m³/h ) | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   |
|-------------|----------------|---------------|------|------|------|------|------|------|
| TDE65-15G/2 | 2.2            | H<br>( m )    | 17.1 | 16.4 | 15   | 11.3 |      |      |
| TDE65-20G/2 | 3              |               | 21.8 | 21.2 | 20   | 17.4 |      |      |
| TDE65-22G/2 | 4              |               | 25.1 | 24.8 | 23.9 | 22   | 18.4 |      |
| TDE65-30G/2 | 5.5            |               | 31.5 | 31.3 | 31   | 30   | 27.3 |      |
| TDE65-34G/2 | 7.5            |               | 38.3 | 38   | 37.4 | 36.1 | 34   | 30.5 |
| TDE65-41G/2 | 11             |               | 44.8 | 44.7 | 44.4 | 43.5 | 41   | 36.1 |
| TDE65-51G/2 | 15             |               | 53.7 | 53.5 | 53.1 | 52.4 | 51   | 48   |



尺寸和重量

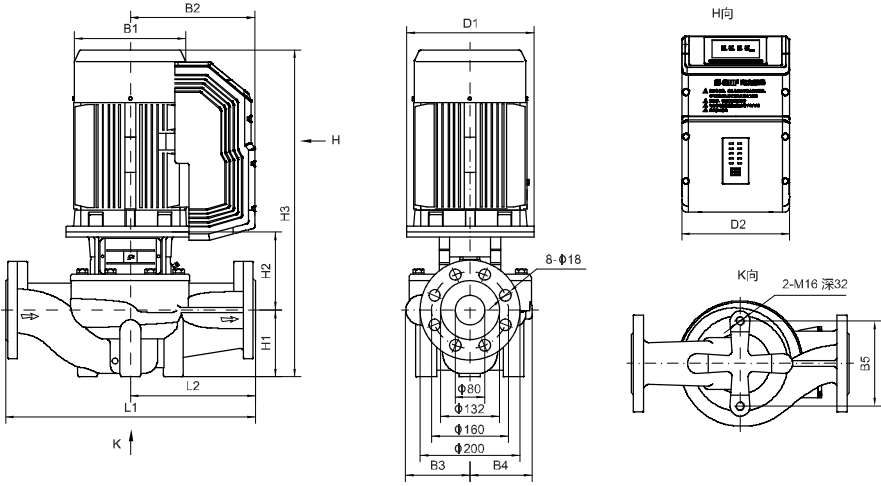
| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>( kg ) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
|             | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  |              |
| TDE65-15G/2 | 140     | 186 | 172 | 217 | 116 | 101 | 144 | 105 | 153 | 545 | 340 | 170 | 52           |
| TDE65-20G/2 | 160     | 186 | 197 | 227 | 116 | 101 | 144 | 105 | 163 | 605 | 340 | 170 | 61           |
| TDE65-22G/2 | 160     | 208 | 215 | 245 | 116 | 101 | 144 | 105 | 163 | 610 | 340 | 170 | 69           |
| TDE65-30G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 131 | 115 | 144 | 105 | 194 | 682 | 360 | 180 | 90           |
| TDE65-34G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 131 | 115 | 144 | 105 | 194 | 682 | 360 | 180 | 99           |
| TDE65-41G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 148 | 138 | 144 | 105 | 234 | 839 | 400 | 200 | 181          |
| TDE65-51G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 148 | 138 | 144 | 105 | 234 | 839 | 400 | 200 | 196          |

性能曲线



TDE80性能表

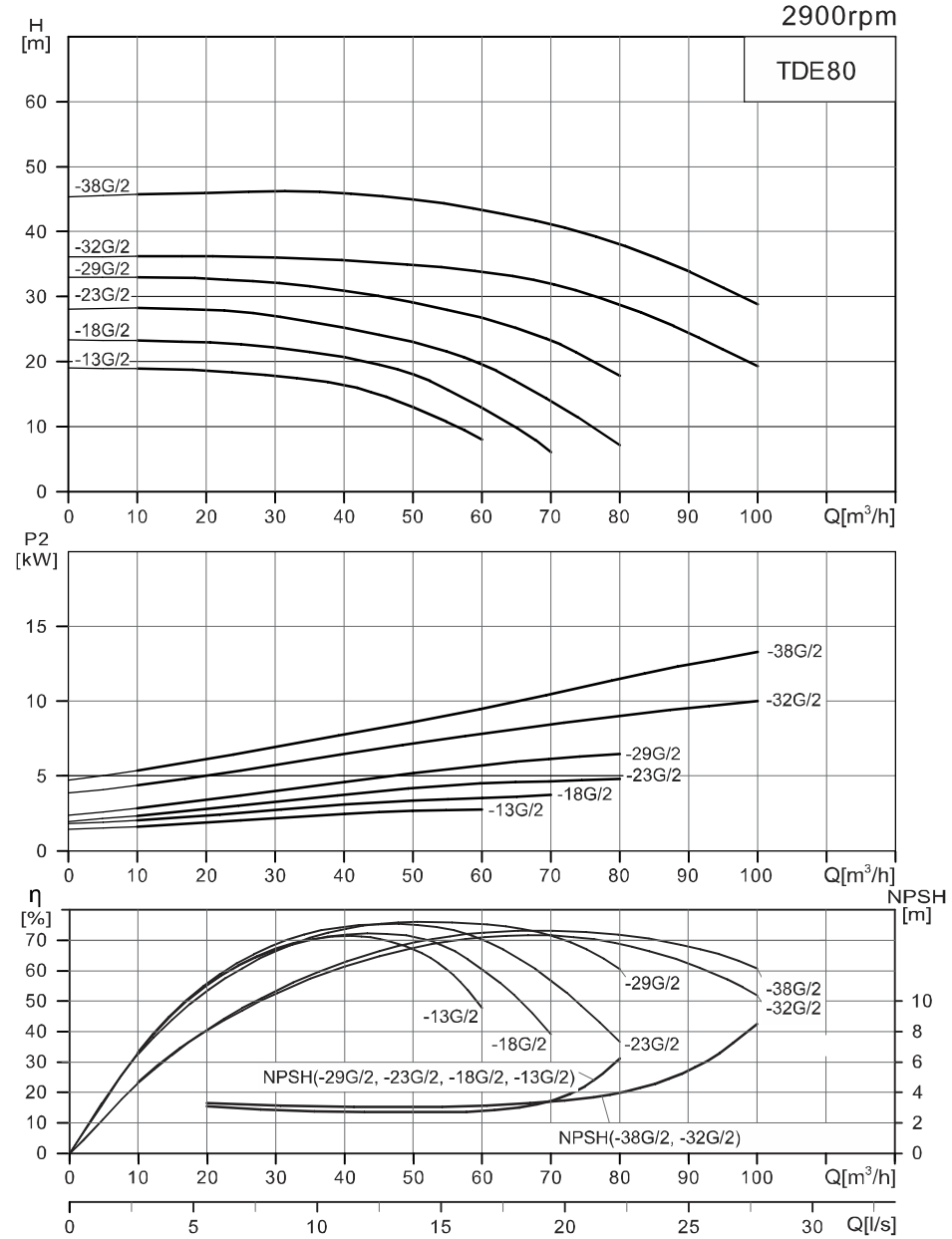
| 型号          | 配用电机<br>(kW) | Q<br>( $m^3/h$ ) | 10   | 20   | 30   | 40   | 50 | 60   | 70   |
|-------------|--------------|------------------|------|------|------|------|----|------|------|
| TDE80-41G/2 | 11           | H                | 42.3 | 42.2 | 42.1 | 41.8 | 41 | 38.4 |      |
| TDE80-48G/2 | 15           | H                | 49.4 | 49.4 | 49.3 | 49   | 48 | 46   | 42.8 |



尺寸和重量

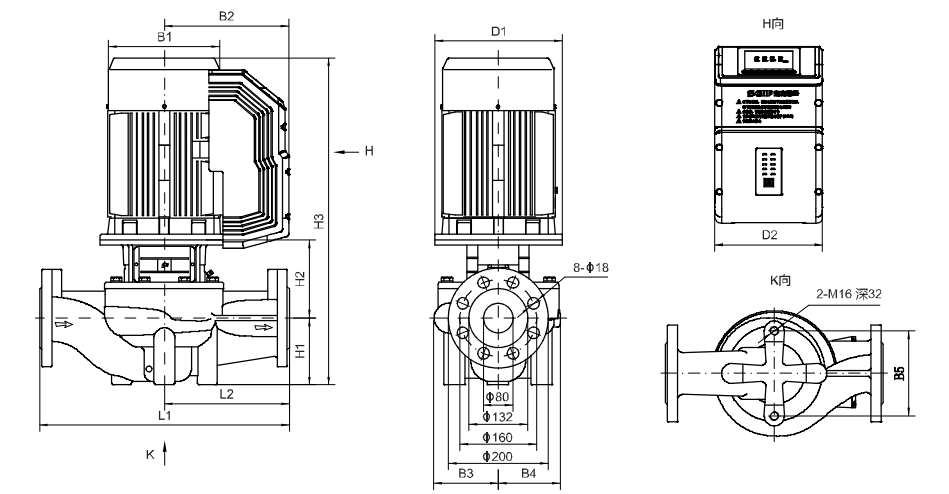
| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>(kg) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| TDE80-41G/2 | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  | 184        |
| TDE80-48G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 137 | 128 | 144 | 115 | 221 | 836 | 500 | 250 | 199        |

性能曲线



TDE80性能表

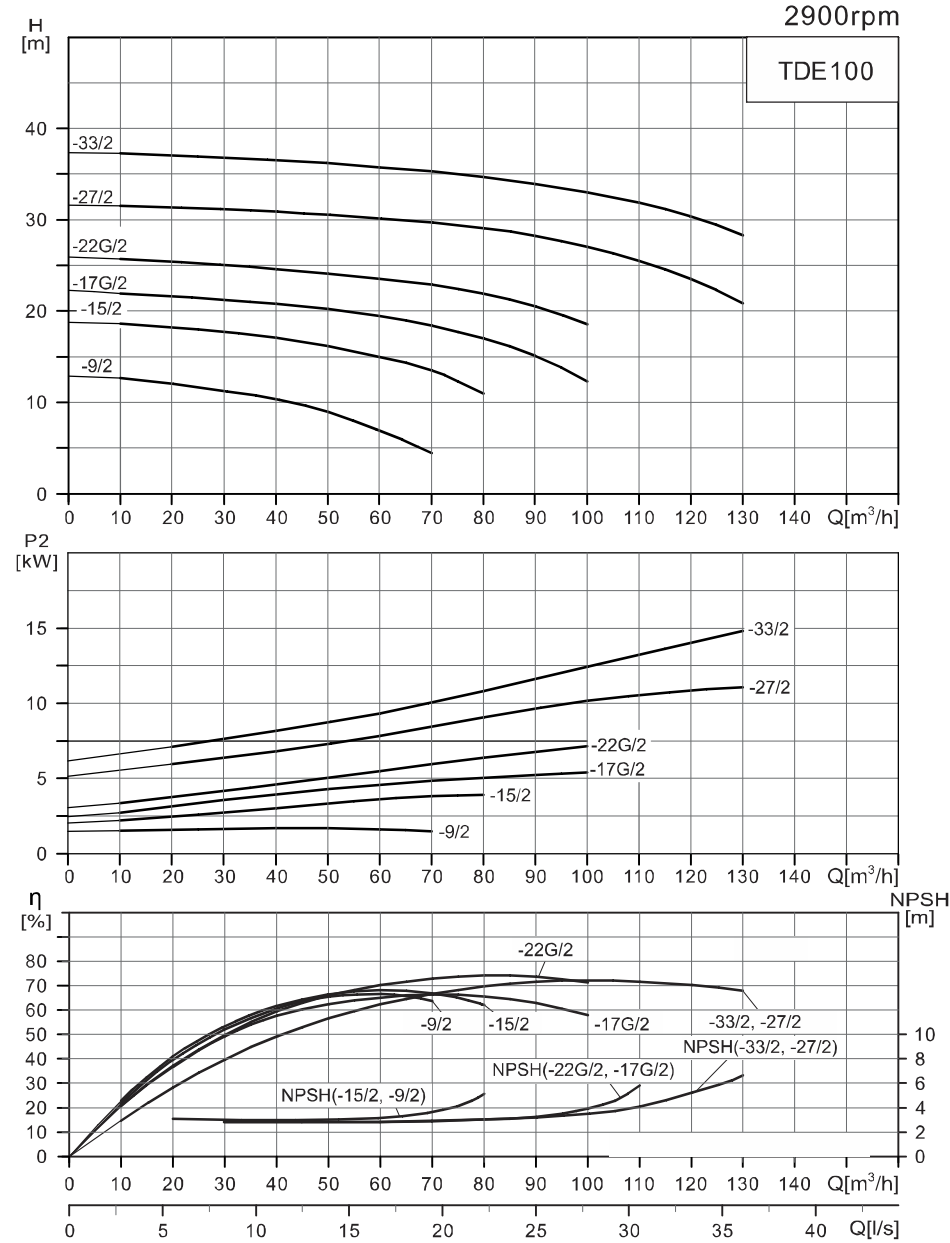
| 型号          | 配用电机<br>(kW) | Q<br>(m³/h) | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  |
|-------------|--------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TDE80-13G/2 | 3            | H<br>(m)    | 18.9 | 18.6 | 17.8 | 16.3 | 13   | 8    |      |      |      |      |
| TDE80-18G/2 | 4            |             | 23.2 | 23   | 22.2 | 20.6 | 18   | 12.9 | 6    |      |      |      |
| TDE80-23G/2 | 5.5          |             | 28.2 | 28   | 27   | 25.2 | 23   | 19.5 | 13.9 | 7.1  |      |      |
| TDE80-29G/2 | 7.5          |             | 33   | 32.8 | 32.1 | 30.9 | 29   | 26.7 | 23.2 | 17.8 |      |      |
| TDE80-32G/2 | 11           |             | 36.2 | 36.2 | 36   | 35.6 | 34.9 | 33.8 | 32   | 28.7 | 24.4 | 19.3 |
| TDE80-38G/2 | 15           |             | 45.7 | 45.9 | 46.2 | 45.9 | 45   | 43.3 | 41.1 | 38   | 33.8 | 28.8 |



尺寸和重量

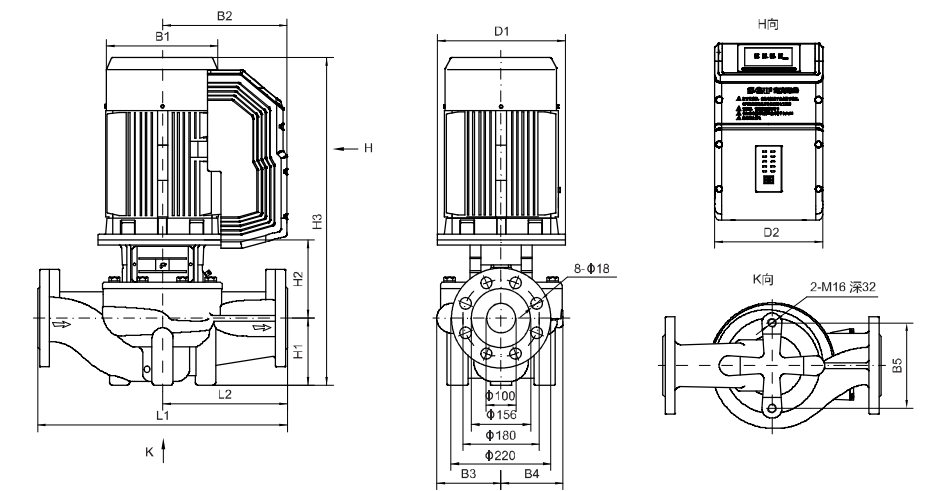
| 型号          | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>( kg ) |
|-------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|
|             | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  |              |
| TDE80-13G/2 | 160     | 186 | 197 | 227 | 134 | 112 | 144 | 105 | 171 | 613 | 400 | 200 | 67           |
| TDE80-18G/2 | 160     | 208 | 215 | 245 | 134 | 112 | 144 | 105 | 171 | 618 | 400 | 200 | 75           |
| TDE80-23G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 134 | 112 | 144 | 105 | 195 | 683 | 400 | 200 | 92           |
| TDE80-29G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 134 | 112 | 144 | 105 | 195 | 683 | 400 | 200 | 100          |
| TDE80-32G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 159 | 138 | 144 | 115 | 240 | 855 | 450 | 225 | 187          |
| TDE80-38G/2 | 350     | 257 | 330 | 325 | 159 | 138 | 144 | 115 | 240 | 855 | 450 | 225 | 202          |

性能曲线



TDE100 性能表

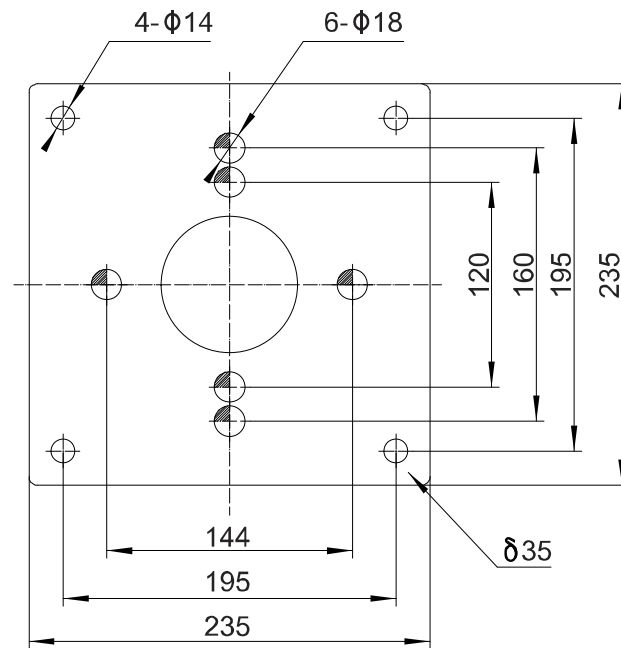
| 型号           | 配用电机<br>(kW) | Q<br>(m³/h) | 10   | 20   | 30   | 40   | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  | 120  | 130  |
|--------------|--------------|-------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| TDE100-9/2   | 2.2          | H<br>(m)    | 13.9 | 13.2 | 12.2 | 10.8 | 9    | 6.8  | 4.4  |      |      |      |      |      |      |
| TDE100-15/2  | 4            |             | 18.6 | 18.2 | 17.7 | 17.1 | 16.2 | 15   | 13.4 | 11   |      |      |      |      |      |
| TDE100-17G/2 | 5.5          |             | 21.9 | 21.6 | 21.2 | 20.8 | 20   | 19.4 | 18.4 | 17   | 15.1 | 12.3 |      |      |      |
| TDE100-22G/2 | 7.5          |             | 25.7 | 25.5 | 25   | 24.6 | 24.1 | 23.6 | 22.9 | 21.9 | 20.5 | 18.6 |      |      |      |
| TDE100-27/2  | 11           |             | 31.5 | 31.3 | 31.1 | 30.9 | 30.7 | 30.3 | 29.8 | 29.2 | 28.2 | 27   | 25.5 | 23.6 | 20.8 |
| TDE100-33/2  | 15           |             | 37.1 | 37   | 36.8 | 36.6 | 36.2 | 35.8 | 35.3 | 34.7 | 33.9 | 33   | 31.7 | 30.1 | 27.9 |



尺寸和重量

| 型号           | 尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 重量<br>(kg) |
|--------------|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
|              | D1      | D2  | B1  | B2  | B3  | B4  | B5  | H1  | H2  | H3  | L1  | L2  |            |
| TDE100-9/2   | 140     | 186 | 172 | 217 | 134 | 101 | 160 | 107 | 172 | 570 | 450 | 225 | 60         |
| TDE100-15/2  | 160     | 208 | 215 | 245 | 134 | 101 | 160 | 107 | 190 | 637 | 450 | 225 | 78         |
| TDE100-17G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 146 | 118 | 144 | 120 | 199 | 702 | 450 | 225 | 101        |
| TDE100-22G/2 | 200     | 208 | 260 | 263 | 146 | 118 | 144 | 120 | 199 | 702 | 450 | 225 | 109        |
| TDE100-27/2  | 350     | 257 | 330 | 325 | 147 | 123 | 144 | 140 | 260 | 900 | 550 | 275 | 195        |
| TDE100-33/2  | 350     | 257 | 330 | 325 | 147 | 123 | 144 | 140 | 260 | 900 | 550 | 275 | 210        |

## 附件-底板



注：底板是可选件，需要的客户在订货时需特别注明！