

## **XBD-DL(50Hz)**

# 50Hz

**立式多级消防泵组**



股票代码：300145

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

公司地址：中国·杭州

服务热线：400-826-7722

电子邮箱：service@nanfang-pump.com

网址 (WEB)：www.cnppump.com

130502

数据仅供参考：如有修改，恕不通知。

版权所有，盗版必究！

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

**南方泵业股份有限公司**（以下简称南方泵业）创建于1991年，2010年12月9日在深圳交易所发行上市，股票简称：“南方泵业”，股票代码：“300145”。2011年11月29日被国家工商行政总局商标局认定为中国驰名商标。

南方泵业系全国最早研发并规模化生产不锈钢冲压焊接离心泵企业，是目前国内不锈钢冲压焊接离心泵领域产销量最大的专业生产厂家，并在湖南设立了大泵的生产基地。产品的系列范围、销售总量、产品质量均排在国内同行业首位。也是行业内率先研制、生产、销售管网叠压成套设备的企业。公司建立了完善的营销服务网络，在不断满足国内市场需求的同时积极出口海外市场，产品广泛应用于增压、工业、生活供水、空调水循环、供暖、消防系统、地下水抽取、污水废水处理、化工行业和海水淡化等诸多领域。

主导产品有：CDL、CDLF系列不锈钢轻型立式多级离心泵；CHL、CHLF、CHLFT系列不锈钢轻型卧式多级离心泵；DRL恒压变频供水设备NFWG、无负压变频供水设备。CHLF系列轻型卧式多级离心泵，CHLK系列空调专用泵，WQ系列污水污物潜水电泵，SJ系列不锈钢多级深井潜水电泵，QY系列自吸式气液混合泵，CDLK系列浸入式多级离心泵，TD系列管道循环泵，MS、MSS系列轻型不锈钢卧式单级离心泵，NISO系列端吸离心泵、ZS系列不锈钢卧式单级离心泵，SWB系列不锈钢卧式单级离心泵，SP系列无堵塞自吸式排污泵，VMHP系列海水淡化高压泵，NSC单级双吸中开式离心泵，NDS卧式中开多级离心泵，VTP立式长轴透平泵等系列产品，性能指标均处于国内领先水平。

如今南方泵业已步入高速发展的轨道，在“打造中国泵业强企和世界泵业知名品牌”的康庄大道上迈出了跨越性的一步。并为了更好的满足客户需要和业务拓展需求，在全国建立了广泛的销售与服务网络，在全国各大中城市均设有直属办事处及服务中心，旨在为客户提供最为及时、满意的服务；同时，公司产品已成功进军国际市场，同欧美、东南亚等60多个国家和地区的客户均建立了良好的业务往来关系。

以此为契机，南方泵业秉承“诚信共赢 超越自我”，“竞有道 创无限”的企业理念，充分满足客户和市场需求，为实现“绿色水力专家”而不懈努力！



中国驰名商标



国家火炬计划重点高新技术企业



中国国家强制性产品认证证书



CE认证



新华节水认证



ISO 14001认证证书



职业健康安全管理体系认证



ISO 9001世标认证



中国质量认证



标准化良好行为证书



测量管理体系认证



国际标准认证



矿用产品安全标志证书



中国环境标志（Ⅱ型）产品认证证书



中国节能认证



浙江省名牌产品

## 总体数据

|              |   |
|--------------|---|
| 概 述 .....    | 3 |
| 应用范围 .....   | 3 |
| 工作条件 .....   | 3 |
| 泵 组 .....    | 3 |
| 泵组型号含义 ..... | 3 |
| 泵组材料结构 ..... | 4 |

## 技术数据

|                            |    |
|----------------------------|----|
| XBD(3.3~16.8)/25G-DL ..... | 5  |
| XBD(3.4~17.5)/30G-DL ..... | 7  |
| XBD(3.3~16.6)/35G-DL ..... | 9  |
| 安装图 .....                  | 11 |

概述

XBD-DL系列消防泵组，是我公司根据市场需求而开发的新产品，产品性能和技术条件符合国家GB 6245-2006《消防泵》标准要求。

产品具有结构合理，密封部件采用集装式机械密封，使用可靠，维修方便。泵运行可靠平稳、噪声低、结构紧凑、占地面积小、外形美观、安装方便、维护周期和使用寿命长等优点。

应用范围

该泵主要适用于工业及民用高层建筑固定消防系统（灭火系统、自动喷淋灭火系统、水喷雾灭火系统和消防稳压系统等）的给水。也适用于市政、工矿、锅炉给水及凝液系统、水处理系统、过滤系统和清洗行业等。

工作条件

- 可输送非易燃易爆并不含固体颗粒或纤维的液体。
- 液体温度：-15℃至+70℃
- 环境温度：最高+40℃
- 海拔：最高1000m
- 流量范围：15l/s ~ 42 l/s
- 压力范围：0.28MPa ~ 1.88MPa
- 最大允许进口压力：0.4MPa

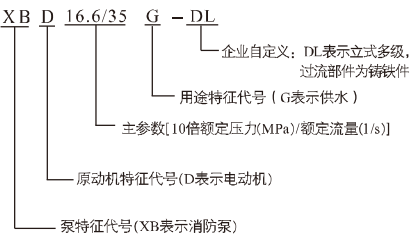
泵组

XBD-DL消防泵组为安装标准电机的立式多级离心泵，电机轴与泵轴用联轴器直接联接，拉杆螺栓将耐压筒、过流部件固定在泵头与进出水段之间，泵进出水口位于泵的底部，在同一水平直线上。

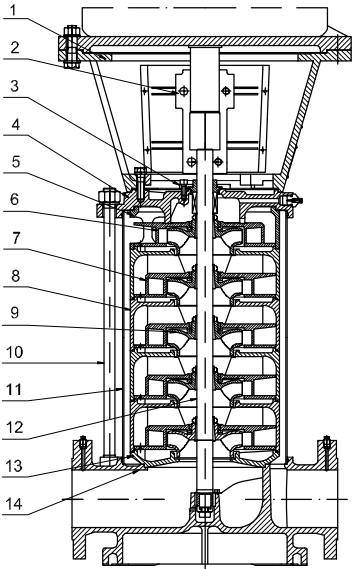
- 配套电机：型式：全封闭，风冷式二极标准电机。
- 防护等级：IP54
- 绝缘等级：F
- 标准电压：50Hz 3×380V ~ 415V
- 频率：50Hz

泵组型号含义

产品型号由泵特征代号、原动机特征代号、主参数、用途特征代号及企业自定义五部分组成。其形式如下：

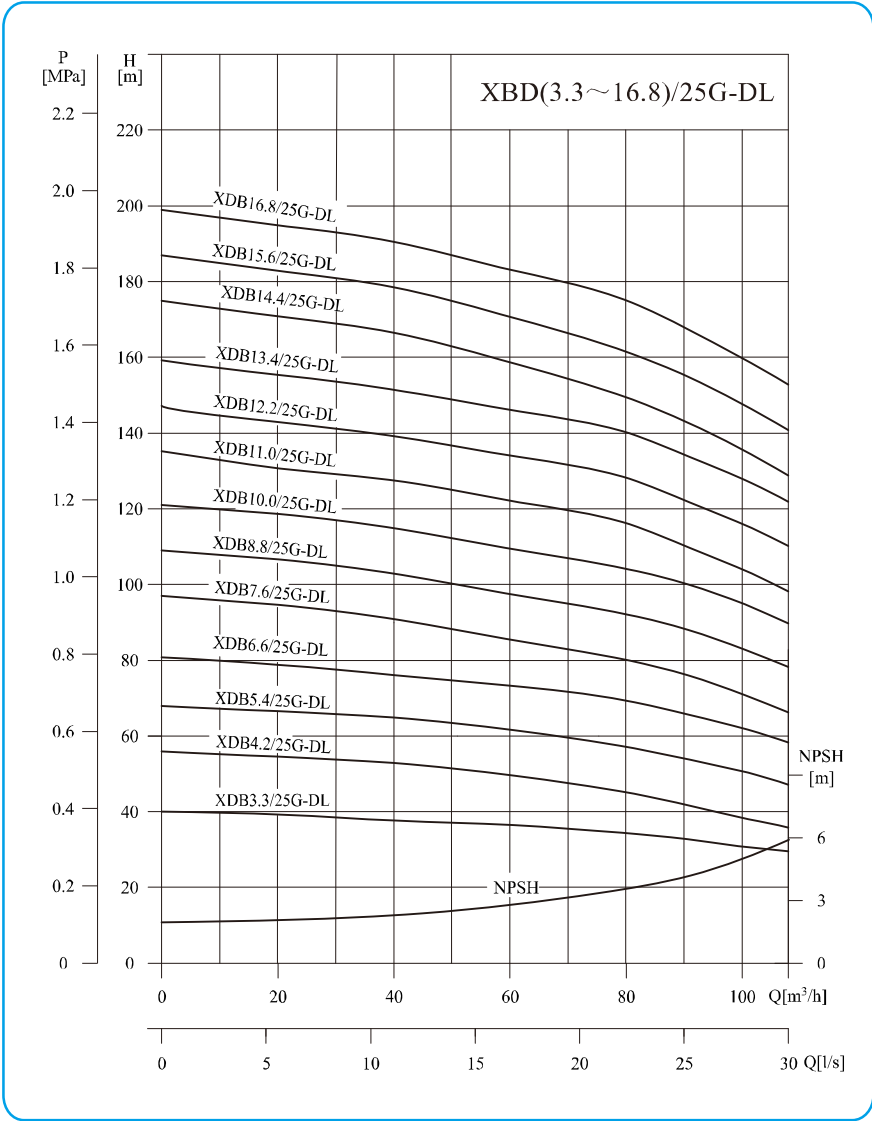


泵组材料、结构



| 序号 | 名称   | 材料     |           | 序号 | 名称   | 材料  |          |
|----|------|--------|-----------|----|------|-----|----------|
| 1  | 支架   | 球铁     | QT500-7   | 9  | 叶轮   | 铸铁  | HT200    |
| 2  | 联轴器  | 碳钢     | ZG270~500 | 10 | 拉杆   | 碳钢  | 45       |
| 3  | 机械密封 | 石墨/碳化钨 | M106K/WC  | 11 | 耐压筒  | 不锈钢 | 0Cr18Ni9 |
| 4  | 泵头   | 球铁     | QT500-7   | 12 | 泵轴   | 不锈钢 | 3Cr13    |
| 5  | 出水体  | 球铁     | QT500-7   | 13 | 导流体  | 球铁  | QT500-7  |
| 6  | 末级导叶 | 铸铁     | HT200     | 14 | 进出水段 | 球铁  | QT500-7  |
| 7  | 导叶   | 铸铁     | HT200     |    | 橡胶件  |     | NBR      |
| 8  | 导叶外壳 | 铸铁     | HT200     |    |      |     |          |

性能曲线

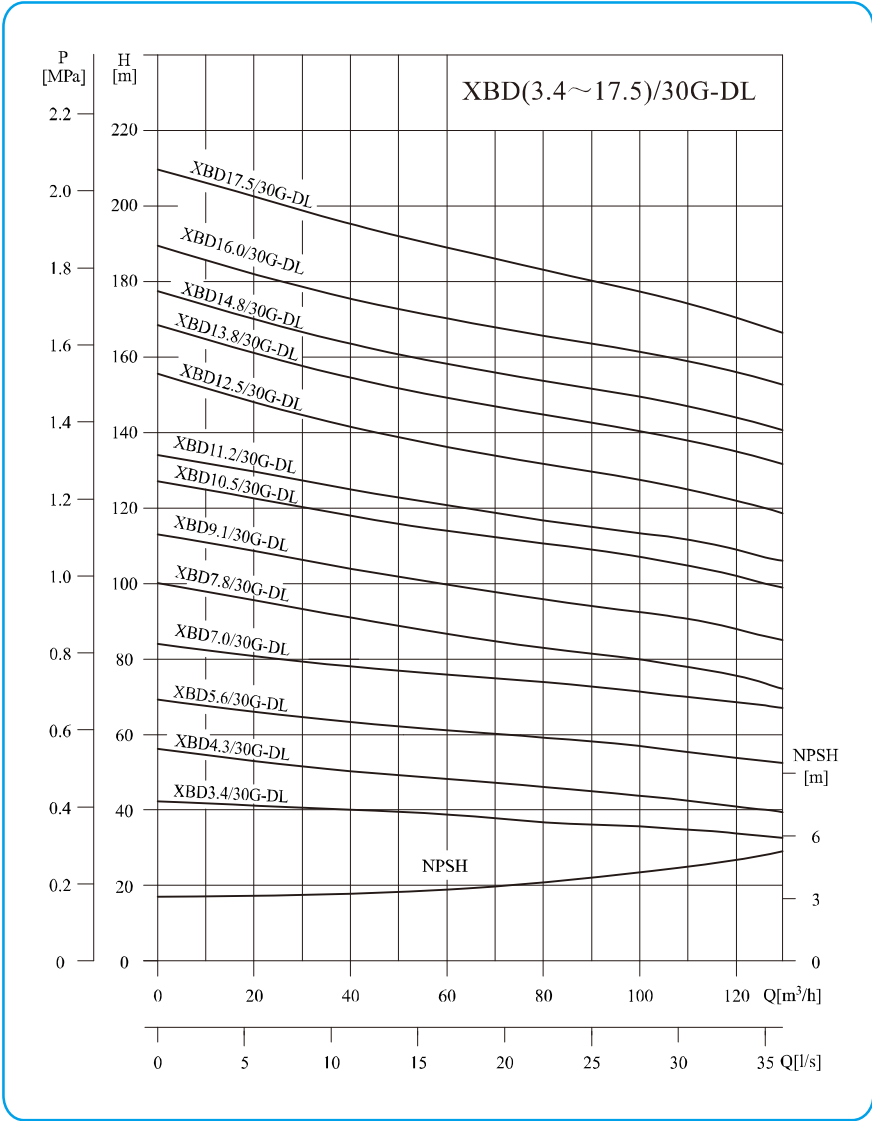


泵性能参数

| 标准（产品）型号       | 级数  | 工作流量Q | 出口压力  | 额定转速 | 配套电机型号     | 配用功率P |
|----------------|-----|-------|-------|------|------------|-------|
|                |     | (l/s) | (MPa) |      |            | (kW)  |
| XBD3.3/25G-DL  | 1   | 15.0  | 0.37  | 2950 | Y2-160M2-2 | 15    |
|                |     | 25.0  | 0.33  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.28  |      |            |       |
| XBD4.2/25G-DL  | 2-2 | 15.0  | 0.51  | 2950 | Y2-160L-2  | 18.5  |
|                |     | 25.0  | 0.42  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.35  |      |            |       |
| XBD5.4/25G-DL  | 2-1 | 15.0  | 0.63  | 2950 | Y2-180M-2  | 22    |
|                |     | 25.0  | 0.54  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.47  |      |            |       |
| XBD6.6/25G-DL  | 2   | 15.0  | 0.74  | 2950 | Y2-200L1-2 | 30    |
|                |     | 25.0  | 0.66  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.58  |      |            |       |
| XBD7.6/25G-DL  | 3-2 | 15.0  | 0.87  | 2950 | Y2-200L1-2 | 30    |
|                |     | 25.0  | 0.76  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.66  |      |            |       |
| XBD8.8/25G-DL  | 3-1 | 15.0  | 0.99  | 2950 | Y2-200L2-2 | 37    |
|                |     | 25.0  | 0.88  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.78  |      |            |       |
| XBD10.0/25G-DL | 3   | 15.0  | 1.11  | 2950 | Y2-225M-2  | 45    |
|                |     | 25.0  | 1.00  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.90  |      |            |       |
| XBD11.0/25G-DL | 4-2 | 15.0  | 1.24  | 2950 | Y2-225M-2  | 45    |
|                |     | 25.0  | 1.10  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 0.98  |      |            |       |
| XBD12.2/25G-DL | 4-1 | 15.0  | 1.36  | 2950 | Y2-250M-2  | 55    |
|                |     | 25.0  | 1.22  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 1.10  |      |            |       |
| XBD13.4/25G-DL | 4   | 15.0  | 1.48  | 2950 | Y2-250M-2  | 55    |
|                |     | 25.0  | 1.34  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 1.22  |      |            |       |
| XBD14.4/25G-DL | 5-2 | 15.0  | 1.61  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 25.0  | 1.44  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 1.28  |      |            |       |
| XBD15.6/25G-DL | 5-1 | 15.0  | 1.73  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 25.0  | 1.56  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 1.41  |      |            |       |
| XBD16.8/25G-DL | 5   | 15.0  | 1.85  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 25.0  | 1.68  |      |            |       |
|                |     | 30.0  | 1.53  |      |            |       |

表注：级数“2”表示2级泵,2只大叶轮;“2-1”表示2级泵,其中1只小叶轮。

性能曲线

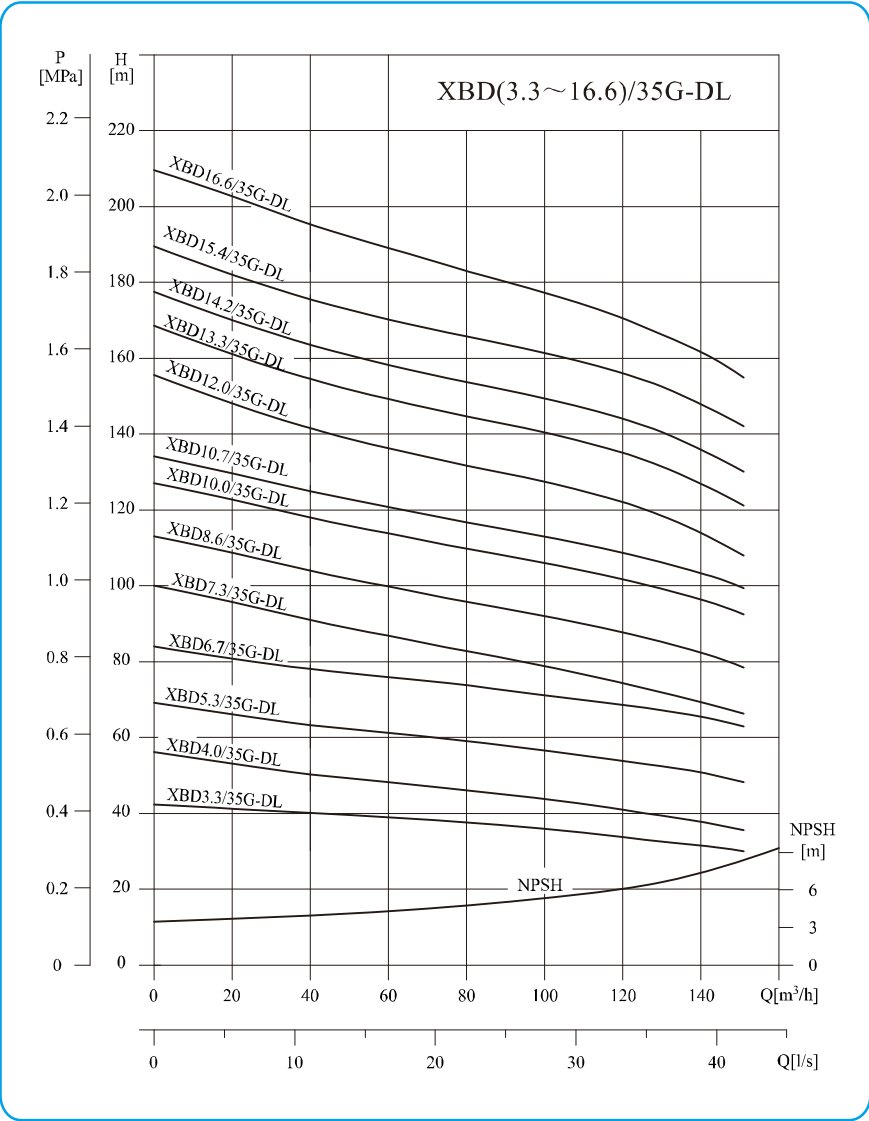


泵性能参数

| 标准（产品）型号       | 级数  | 工作流量Q | 出口压力  | 额定转速 | 配套电机型号     | 配用功率P |
|----------------|-----|-------|-------|------|------------|-------|
|                |     | (l/s) | (MPa) |      |            | (kW)  |
| XBD3.4/30G-DL  | 1   | 18    | 0.38  | 2950 | Y2-180M-2  | 22    |
|                |     | 30    | 0.34  |      |            |       |
|                |     | 36    | 0.32  |      |            |       |
| XBD4.3/30G-DL  | 2-2 | 18    | 0.48  | 2950 | Y2-180M-2  | 22    |
|                |     | 30    | 0.43  |      |            |       |
|                |     | 36    | 0.39  |      |            |       |
| XBD5.6/30G-DL  | 2-1 | 18    | 0.60  | 2950 | Y2-200L1-2 | 30    |
|                |     | 30    | 0.56  |      |            |       |
|                |     | 36    | 0.52  |      |            |       |
| XBD7.0/30G-DL  | 2   | 18    | 0.75  | 2950 | Y2-225M-2  | 45    |
|                |     | 30    | 0.70  |      |            |       |
|                |     | 36    | 0.67  |      |            |       |
| XBD7.8/30G-DL  | 3-2 | 18    | 0.86  | 2950 | Y2-225M-2  | 45    |
|                |     | 30    | 0.78  |      |            |       |
|                |     | 36    | 0.72  |      |            |       |
| XBD9.1/30G-DL  | 3-1 | 18    | 0.99  | 2950 | Y2-250M-2  | 55    |
|                |     | 30    | 0.91  |      |            |       |
|                |     | 36    | 0.85  |      |            |       |
| XBD10.5/30G-DL | 3   | 18    | 1.13  | 2950 | Y2-250M-2  | 55    |
|                |     | 30    | 1.05  |      |            |       |
|                |     | 36    | 0.99  |      |            |       |
| XBD11.2/30G-DL | 4-2 | 18    | 1.20  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 30    | 1.12  |      |            |       |
|                |     | 36    | 1.06  |      |            |       |
| XBD12.5/30G-DL | 4-1 | 18    | 1.35  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 30    | 1.25  |      |            |       |
|                |     | 36    | 1.19  |      |            |       |
| XBD13.8/30G-DL | 4   | 18    | 1.48  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 30    | 1.38  |      |            |       |
|                |     | 36    | 1.32  |      |            |       |
| XBD14.8/30G-DL | 5-2 | 18    | 1.57  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 30    | 1.48  |      |            |       |
|                |     | 36    | 1.41  |      |            |       |
| XBD16.0/30G-DL | 5-1 | 18    | 1.65  | 2950 | Y2-280M-2  | 90    |
|                |     | 30    | 1.60  |      |            |       |
|                |     | 36    | 1.53  |      |            |       |
| XBD17.5/30G-DL | 5   | 18    | 1.88  | 2950 | Y2-280M-2  | 90    |
|                |     | 30    | 1.75  |      |            |       |
|                |     | 36    | 1.66  |      |            |       |

表注：级数“2”表示2级泵,2只大叶轮;“2-1”表示2级泵,其中1只小叶轮.

性能曲线

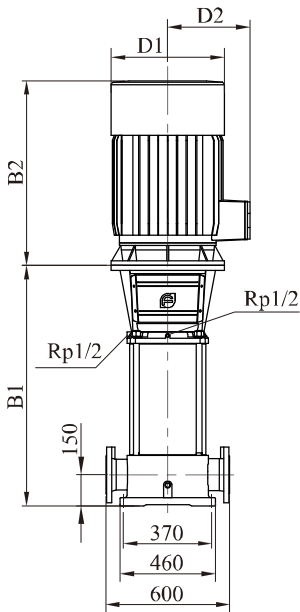


泵性能参数

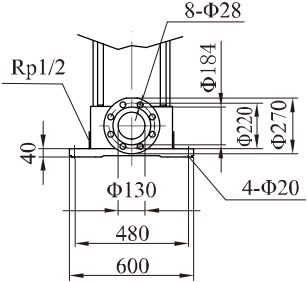
| 标准（产品）型号       | 级数  | 工作流量Q | 出口压力  | 额定转速 | 配套电机型号     | 配用功率P |
|----------------|-----|-------|-------|------|------------|-------|
|                |     | (l/s) | (MPa) |      |            | (kW)  |
| XBD3.3/35G-DL  | 1   | 28    | 0.37  | 2950 | Y2-180M-2  | 22    |
|                |     | 35    | 0.33  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.30  |      |            |       |
| XBD4.0/35G-DL  | 2-2 | 28    | 0.46  | 2950 | Y2-180M-2  | 22    |
|                |     | 35    | 0.40  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.36  |      |            |       |
| XBD5.3/35G-DL  | 2-1 | 28    | 0.60  | 2950 | Y2-200L1-2 | 30    |
|                |     | 35    | 0.53  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.48  |      |            |       |
| XBD6.7/35G-DL  | 2   | 28    | 0.74  | 2950 | Y2-225M-2  | 45    |
|                |     | 35    | 0.67  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.63  |      |            |       |
| XBD7.3/35G-DL  | 3-2 | 28    | 0.84  | 2950 | Y2-225M-2  | 45    |
|                |     | 35    | 0.73  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.66  |      |            |       |
| XBD8.6/35G-DL  | 3-1 | 28    | 0.97  | 2950 | Y2-250M-2  | 55    |
|                |     | 35    | 0.86  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.78  |      |            |       |
| XBD10.0/35G-DL | 3   | 28    | 1.11  | 2950 | Y2-250M-2  | 55    |
|                |     | 35    | 1.00  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.92  |      |            |       |
| XBD10.7/35G-DL | 4-2 | 28    | 1.18  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 35    | 1.07  |      |            |       |
|                |     | 42    | 0.99  |      |            |       |
| XBD12.0/35G-DL | 4-1 | 28    | 1.33  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 35    | 1.20  |      |            |       |
|                |     | 42    | 1.08  |      |            |       |
| XBD13.3/35G-DL | 4   | 28    | 1.46  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 35    | 1.33  |      |            |       |
|                |     | 42    | 1.21  |      |            |       |
| XBD14.2/35G-DL | 5-2 | 28    | 1.55  | 2950 | Y2-280S-2  | 75    |
|                |     | 35    | 1.42  |      |            |       |
|                |     | 42    | 1.30  |      |            |       |
| XBD15.4/35G-DL | 5-1 | 28    | 1.67  | 2950 | Y2-280M-2  | 90    |
|                |     | 35    | 1.54  |      |            |       |
|                |     | 42    | 1.42  |      |            |       |
| XBD16.6/35G-DL | 5   | 28    | 1.84  | 2950 | Y2-280M-2  | 90    |
|                |     | 35    | 1.66  |      |            |       |
|                |     | 42    | 1.55  |      |            |       |

表注：级数“2”表示2级泵,2只大叶轮;“2-1”表示2级泵,其中1只小叶轮。

安装图



DN125/PN2.5MPa~PN4.0MPa  
GB/T17241.6



外形尺寸

| 型号             | 尺寸(mm) |     |       |     |     | 重量(kg) |
|----------------|--------|-----|-------|-----|-----|--------|
|                | B1     | B2  | B1+B2 | D1  | D2  |        |
| XBD3.3/25G-DL  | 666    | 500 | 1166  | 330 | 255 | 334    |
| XBD4.2/25G-DL  | 775    | 550 | 1325  | 330 | 255 | 378    |
| XBD5.4/25G-DL  | 775    | 575 | 1350  | 360 | 285 | 414    |
| XBD6.6/25G-DL  | 775    | 650 | 1425  | 400 | 310 | 466    |
| XBD7.6/25G-DL  | 884    | 650 | 1534  | 400 | 310 | 495    |
| XBD8.8/25G-DL  | 884    | 650 | 1534  | 400 | 310 | 515    |
| XBD10.0/25G-DL | 884    | 685 | 1569  | 460 | 340 | 574    |
| XBD11.0/25G-DL | 993    | 685 | 1678  | 460 | 340 | 604    |
| XBD12.2/25G-DL | 1038   | 760 | 1798  | 540 | 370 | 708    |
| XBD13.4/25G-DL | 1038   | 760 | 1798  | 540 | 370 | 709    |
| XBD14.4/25G-DL | 1147   | 845 | 1992  | 580 | 410 | 870    |
| XBD15.6/25G-DL | 1147   | 845 | 1992  | 580 | 410 | 869    |
| XBD16.8/25G-DL | 1147   | 845 | 1992  | 580 | 410 | 871    |

续表

| 型号             | 尺寸(mm) |     |       |     |     | 重量(kg) |
|----------------|--------|-----|-------|-----|-----|--------|
|                | B1     | B2  | B1+B2 | D1  | D2  |        |
| XBD3.4/30G-DL  | 665    | 575 | 1240  | 380 | 285 | 385    |
| XBD4.3/30G-DL  | 780    | 575 | 1355  | 380 | 285 | 419    |
| XBD5.6/30G-DL  | 780    | 650 | 1430  | 420 | 310 | 470    |
| XBD7.0/30G-DL  | 780    | 685 | 1465  | 470 | 340 | 547    |
| XBD7.8/30G-DL  | 894    | 685 | 1579  | 470 | 340 | 579    |
| XBD9.1/30G-DL  | 939    | 760 | 1699  | 540 | 370 | 659    |
| XBD10.5/30G-DL | 939    | 760 | 1699  | 540 | 370 | 685    |
| XBD11.2/30G-DL | 1054   | 845 | 1899  | 580 | 410 | 850    |
| XBD12.5/30G-DL | 1054   | 845 | 1899  | 580 | 410 | 850    |
| XBD13.8/30G-DL | 1054   | 845 | 1899  | 580 | 410 | 850    |
| XBD14.8/30G-DL | 1168   | 845 | 2013  | 580 | 410 | 881    |
| XBD16.0/30G-DL | 1168   | 895 | 2063  | 580 | 410 | 911    |
| XBD17.5/30G-DL | 1168   | 895 | 2063  | 580 | 410 | 911    |

| 型号             | 尺寸(mm) |     |       |     |     | 重量(kg) |
|----------------|--------|-----|-------|-----|-----|--------|
|                | B1     | B2  | B1+B2 | D1  | D2  |        |
| XBD3.3/35G-DL  | 665    | 575 | 1240  | 380 | 285 | 385    |
| XBD4.0/35G-DL  | 780    | 575 | 1355  | 380 | 285 | 419    |
| XBD5.3/35G-DL  | 780    | 650 | 1430  | 420 | 310 | 470    |
| XBD6.7/35G-DL  | 780    | 685 | 1465  | 470 | 340 | 547    |
| XBD7.3/35G-DL  | 894    | 685 | 1579  | 470 | 340 | 579    |
| XBD8.6/35G-DL  | 939    | 760 | 1699  | 540 | 370 | 685    |
| XBD10.0/35G-DL | 939    | 760 | 1699  | 540 | 370 | 685    |
| XBD10.7/35G-DL | 1054   | 845 | 1899  | 580 | 410 | 850    |
| XBD12.0/35G-DL | 1054   | 845 | 1899  | 580 | 410 | 850    |
| XBD13.3/35G-DL | 1054   | 845 | 1899  | 580 | 410 | 850    |
| XBD14.2/35G-DL | 1168   | 845 | 2013  | 580 | 410 | 881    |
| XBD15.4/35G-DL | 1168   | 895 | 2063  | 580 | 410 | 911    |
| XBD16.6/35G-DL | 1168   | 895 | 2063  | 580 | 410 | 911    |