

## CR45-2-2-2型号苏州格兰富水泵代理

产品名称	CR45-2-2-2型号苏州格兰富水泵代理
公司名称	南京斯瑞莱机电设备有限公司
价格	15600.00/件
规格参数	品牌:格兰富 型号:CR 45-2-2 电压:380v
公司地址	南京市栖霞区迈皋桥创业园18号
联系电话	025-86997732 13584027121

## 产品详情

格兰富水泵 格兰富机封 grundfos 格兰富代理商 CR 45-2-2 A-F-A-E-HQQE

立式多级离心泵，入口和出口位于同一水平面（内联）。

水泵扬程和基座使用铸铁制造，所有其它与液体接触的部件为不锈钢制造。

筒式轴封能提高机器的可靠性和操控的安全性，使维护更加简便。电能是通过夹壳式联轴器传输的。

管道的连接是通过DIN法兰实现的。

水泵上安装了一台 3 相位带冷却扇和脚架的异步电动机。

更多的产品信息

钢制、铸铁和铝制部件表面有一层由阴极电极沉积（CED）工艺形成的环氧树脂涂料。CED

是一种高质量浸漆涂覆工艺，通过在工件周围形成电场让工件的表面沉积一层薄而均匀的油漆颗粒。

前处理是工艺的有机组成部分。整个工艺流程包括这些步骤：

- 1) 基于碱性清洁剂的清洗。
- 2) 锌的磷酸处理。
- 3) 阴极电极沉积。
- 4) 固化，形成厚度为 18-22 毫米的薄膜。

成品的颜色代码为 NCS 9000/RAL 9005。

## 泵

泵体和电机轴由一个标准的夹壳式联轴器连接在一起。它用两个联轴器护罩围在水泵扬程/电机座中。

电机座将水泵扬程和电机连接在一起。水泵扬程有一个一体化的 1/2" 注油口塞和通气螺钉。

水泵上安置了一个带刚性扭矩传输系统的平衡式 O 型密封。该密封安装在一个盒式装置中，易于安全地更换。

由于平衡的特性，该密封的类型适合高压的应用场景。

筒式构造同时还能保护泵轴，使其和轴密封件之间的 O 型圈不会对泵轴产生磨损。

密封面：

旋转密封环材料：碳化硅 (SiC)

静环座材料：碳化硅 (SiC)

这种材料的配对适用于对耐腐蚀强度要求高的应用场合中。

这种材料配对形成的高硬度使得部件能够很好地耐受磨料颗粒的磨损。

次密封材料：EPDM (乙丙橡胶)

EPDM 能很好地耐受热水。EPDM 不适用于抽取矿物油。

轴封通过一个盖子和螺丝固定在水泵扬程中。它能够在不用拆除电机的情况下更换。

叶轮和腔体使用不锈钢制造。腔体设置了一个 PTFE 颈圈，提高了密封度和工作效率。

叶轮的表面光滑，叶片的设计确保了高效率。

基座是用铸铁制作的。底座的入口侧和出口侧均有两个压力表旋塞。泵体由穿过基座板的四个螺栓固定在基座上。

法兰是用锁定环固定在基座上的。

## 电机

电机为带冷却扇的全封闭电机，其主要尺寸符合 IEC 和 DIN 标准。

该电机是用自由孔法兰 (FF) 进行法兰安装的。

电机的安装标识符合 IEC 60034-7 标准。IM B 5 (Code I) / IM 3001 (Code II)。

电气公差符合 IEC 60034 标准。

根据 IEC 60034-30-1 标准，该电机的能效属于 IE3 级别。

根据 DIN 44081/DIN 44082 标准的要求，在电机的绕组中设置了热敏电阻（PTC传感器）。

该保护机制对缓慢和快速的温升（例如持续过载和转动迟滞）均能作出反应。

热敏开关必须以恰当的方式与一个外部控制电路相连接以确保自动重启不会引起事故。

根据当地法规，电机必须与一个电机保护断路器相连接。

可将电机与一个变速驱动装置连接以便将水泵调整到任何工作点。格兰富 CUE 提供一系列变速驱动装置。

要了解更多信息，请访问格兰富产品中心。

## 技术参数

液体:

输送的液体:

水

液体温度范围:

-30 .. 120 ° C

运行时的液体温度:

20 ° C

密度:

998.2 kg/m

技术:

泵数据基于其上的泵速:

2919 转数 / 分钟

额定流量:

45 m/h

额定扬程:

30.6 米

Pump orientation:

Vertical

轴封配置:

Single

轴封代码:

HQQE

Approvals:

EAC,UKCA,SEPRO

Approvals for drinking water: WRAS,ACS

Curve tolerance:

ISO9906:2012 3B

材料:

底座:

Cast iron

Base:

EN 1563 EN-GJS-500-7

ASTM A536 80-55-06

叶轮:

Stainless steel

EN 1.4301

AISI 304

轴承:

SIC

支撑轴承:

Graflon

安装:

大环境温度:

60 ° C

大运行压力:

16 巴

规定温度下的大压力:

16 bar / 120 ° C

16 bar / -30 ° C

接口型号:

DIN

入口尺寸:

DN 80

出口尺寸:

Pressure rating for pipe connection: PN 40

Flange size for motor:

FF265

电气数据:

Motor standard:

IEC

电机型号:

132SC

IE效率等级:

IE3

额定功率——P2:

5.5 千瓦

泵所需功率 ( P2 ) :

电源频率:

50 Hz

额定电压:

3 x 380-415D V

额定电流:

11 安

启动电流:

1080-1180 %

Cos phi——功率因数:

0.87-0.82

额定速度:

2920-2940 转数 / 分钟

效率:

IE3 89.2%

电机满载效率:

89.2 %

3/4负载时的电机效率:

90 %

1/2负载时的电机效率:

89.6 %

电机极数:

2

封装等级 ( IEC 34-5 ) :

55 Dust/Jetting

绝缘等级 ( IEC 85 ) :

F

电机编号:

85U18417

控制器:

Frequency converter:

NONE

其他:

Minimum efficiency index, MEI : 0.70

Net weight:

104 千克

Gross weight:

127 千克

运输体积:

0.309 m<sup>3</sup>