



联系人：

邮箱：

电话：

## 水泵技术信息

不锈钢卧式多级泵

9192237

MEDANA CH1-L. 1603-1/E/G/10T-Q7Q7

威乐不锈钢卧式多级离心泵MHI系列，遵循威乐百年制泵理念，产品安全、高效、环保。泵腔及叶轮等水力部件采用环保的不锈钢材质。泵头与电机连接结构简单牢固，易于拆卸，定位准确。对于叶轮级数较多的水泵，MHI系列水泵泵腔内采用合金轴承，摩擦系数低，保证了水泵平衡、安静运行。广泛应用于供水、食品、卫生、工业等对水泵材质有较高要求的行业。

### 更多的产品信息

型号说明：

例： MEDANA CH1-L. 1603-1/E/G/10T-Q7Q7  
Medana 产品名称  
CH 系列名称（商用卧式）  
1 系列代号  
L 长轴电机  
16 额定流量  
3 叶轮级数  
1 水泵材质代码  
1 = 泵壳不锈钢(1.4301)；水力部件不锈钢(1.4301)  
E 密封件材质代码 E = EPDM；V = FKM  
G 电制  
A = 50Hz, 1~, 220V  
E = 50Hz, 3~, 220V/380V  
G = 60Hz, 3~, 265V/460V（可选）  
10 最大工作压力  
T 连接方式 T=螺纹连接  
Q7Q7 机封材质：碳化硅/碳化硅



注意！产品图片可能与实际产品不同

### 水泵

水泵为不锈钢卧式多级离心泵，全过流部件为不锈钢材质。

机械密封选用德国进口博格曼机械密封。

依靠进出口内部的管螺纹进行管路连接。

水泵材质满足RoHS要求

### 电机

电机为带冷却扇的全封闭电机。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。

电机符合CCC认证要求

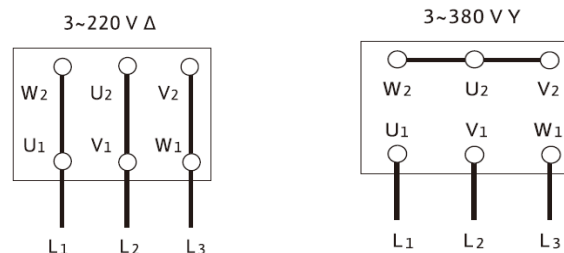
电机符合CE认证要求

电机符合UL认证要求

### 相关产品标准：

- 1、水力性能：按GB3216-2016《回转动力泵 水力性能验收试验 1级、2级和3级》中泵输入功率不大于10kW的泵的容差系数值中的相关要求；
- 2、噪音：参考标准GB/T29529-2013《泵的噪声测量与评价方法》二类C级规定；
- 3、振动：参考标准GB/T29531-2013《泵的振动测量与评价方法》二类C级规定；

### 接线方式



备注：

wilo

联系人:

邮箱:

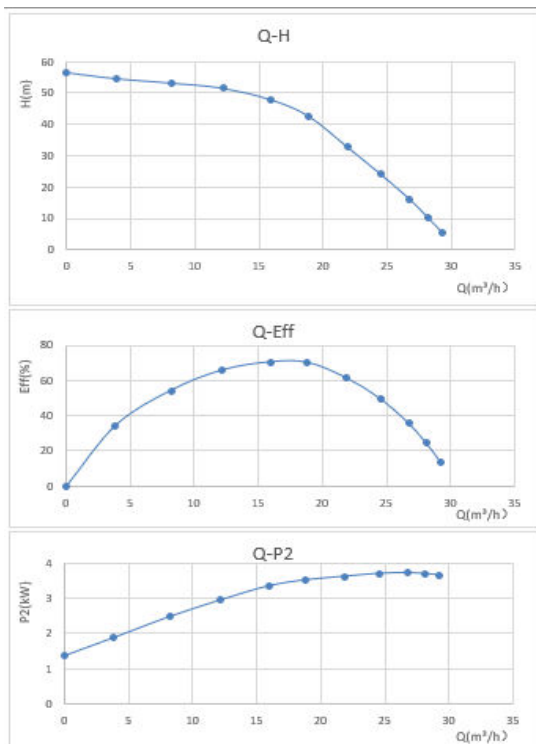
电话:

## 水泵技术信息

不锈钢卧式多级泵

9192237

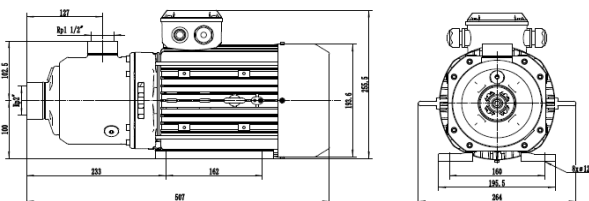
MEDANA CH1-L. 1603-1/E/G/10T-Q7Q7



输送的介质 = 水

运行期间的液体温度 = 20 °C

密度 = 1000 kg/m³



尺寸(mm)见上图

其他:

净重(kg) 30

毛重(kg) 50

水泵铭牌

型号/TYPE MEDANA CH1-L.1603-1/E/G/10T-Q7Q7		wilo	
编号/Art.-No. 9192237			
Made in China		Wilo SE Dortmund Germany 威乐(中国)水泵系统有限公司	
型号/TYPE MEDANA CH1-L.1603-1/E/G/10T-Q7Q7		wilo	
编号/Art.-No. 9192237			
最大流量/Qmax 28.8 m³/h		最大输入功率/P1max 5.58 kW	
最大扬程/Hmax 57.2 m		额定输出功率/P2nom 4.2 kW	
防护等级/IP 55		3 ~ Δ265/1460V/Δ220/1380 V	
绝缘等级/CI F		60 Hz 12.1/6.90 A 13.8/7.95 A	
电容 μF		电机效率 η mot % 4/4 IE3 88.5 IE3 88.5	
		3/4	
Made in China 威乐(中国)水泵系统有限公司		2/4	
Wilo SE Dortmund Germany			

描述	数值	铭牌信息
物料编码	9192237	
产品名称	MEDANA CH1-L. 1603-1/E/G/10T-Q7Q7	
水泵参数:		
流量 (m³/h)	20	
扬程 (m)	30	
最大流量 (m³/h)	28.8	
最大扬程 (m)	57.2	
介质信息	50%乙二醇溶液	
介质温度范围 (°C)	-20...50	
运行时介质温度 (°C)	20	
介质密度 (kg/m³)	1070	
介质粘度 (mm²/s)	7	
安装使用:		
环境温度范围 (°C)	-20...40	
最大进口压力 (bar)	4	
最大运行压力 (bar)	10	
海拔高度 (m)	≤1000	
湿度	≤90%	
吸入口尺寸	Rp2" , PN10	
出水口尺寸	Rp1 1/2" , PN10	
材质:		
泵壳	AISI304	
叶轮	AISI304	
静密封	EPDM	
机械密封	Q7Q7	

电气数据:

电机功率 (kW)	4.2
输入功率 (Kw)	5.58
电机能效	IE3
额定电压 (V)	3~Δ265/Y460/Δ220/Y380
允许电压波动范围	±10%
频率 (Hz)	60 (30...60范围变频)
服务系数	1.15
额定电流 (A) - Δ265/Y460	12.1/6.98
额定电流 (A) - Δ220/Y380	13.8/7.95
转速 (RPM)	3505/3465
cosφ	0.84/0.91
电机效率 (%)	88.5/88.5
防护等级	IP55
绝缘等级	F
电机热保护	N0
接线盒位置	顶部

电机铭牌

E25H44 3~Induction Motor 三相异步电动机 Made in China QHD		3522040 Class F		S1 IP55		25.1kg		2305.00010 IEC 60034	
60Hz 4.20kW		Δ/Y 220/380V 13.8/7.95A		265/460V 12.1/6.98A		cosφ=0.91 3465/min		cosφ=0.84 3505/min	
IE3-88.5%		WIL0 SE, Wilopark 1, 44263 Dortmund, Germany		Manufactured by WIL0 ELEC Co.,LTD		威乐水泵电机有限公司			