XTCB–B160～500型低噪音大流量齿轮油泵

XTCY–B160～500 series of low noise large flow gear pump

简　介　General Description

该油泵采用人字式和斜齿式两种组合，已达到外形美观、维修方便、流量大、噪音低脉冲小、运转平稳等优点，广泛用于冶金、人造胶合板机械、林业机械、橡塑机械、油站、油田大流量输油，以及工作压力低于2.5MPa的液压系统。

The pump uses two kinds of combination of oblique and the "人" type,it has reached pleasing in appearance, easy maintenance, traffic flow, low noise, pulse is small, smooth running characteristics. It is widely used in man–made plywood machinery,forestry machinery, rubber machinery, petrol stations, oil fields large flow oil and hydraulic systen under 2.5Mpa.

型号说明　Order Code

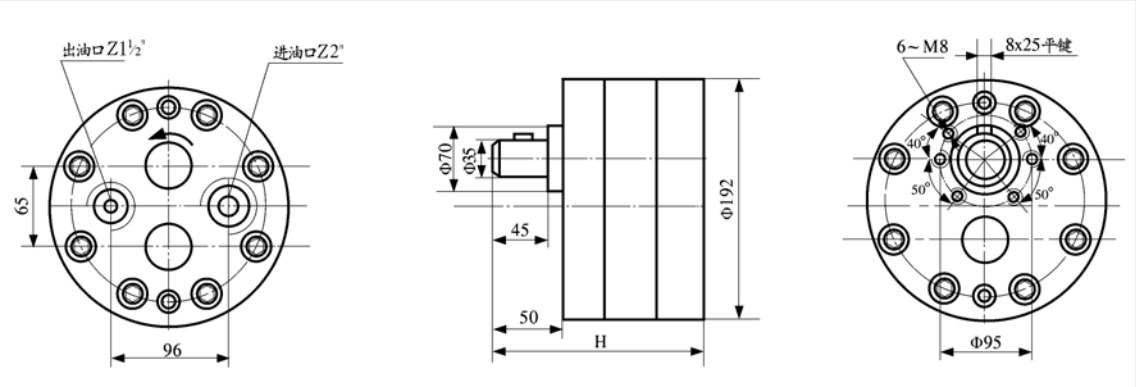
XTCB – B □

- □ — 额定流量（L/min）
- B — 额定压力（MPa）
- XTCB — 低噪音大流量斜齿轮泵

备　注　Addition

1.XTCB–B500齿轮泵出口为 Z2″。
2.本厂XTCB–B160～500为斜齿轮泵，CB–B160～500为直齿轮泵，订货时请说明。
3.XTCB–B160～500可根据用户要求设计进出油口在底面，进出油口在侧面二种。订货时请说明。
4.进出油口有螺纹连接和法兰连接两种，订货时请说明。
5.此表驱动功率是根据2.5MPa计算。客户可根据自己使用的压力自定驱动功率。
6.功率= $\frac{流量\times压力}{612\times0.8}$ KW　7.流量= $\frac{排量\times转速}{1000}$ L/min

外形尺寸图　Outline Dimension



技术参数　Technical Data

型　号 Model	额定流量 Rated Flow L/min	额定压力 Rated Pressure MPa	额定转速 Rated Speed r/min	容积效率 Efficiency ηv%	总　效　率 General Efficiency ηt%	驱动功率 Driving Power kw
XTCB–B160	160	2.5	1450	≥90	≥80	8.2
XTCB–B200	200					10.1
XTCB–B250	250					13
XTCB–B300	300					15
XTCB–B350	350					17
XTCB–B400	400					20
XTCB–B500	500					24

技术规格　Technical Size

型　号 Model	H
XTCB–B160	186
XTCB–B200	210
XTCB–B250	228
XTCB–B300	245
XTCB–B350	263
XTCB–B400	280
XTCB–B500	316