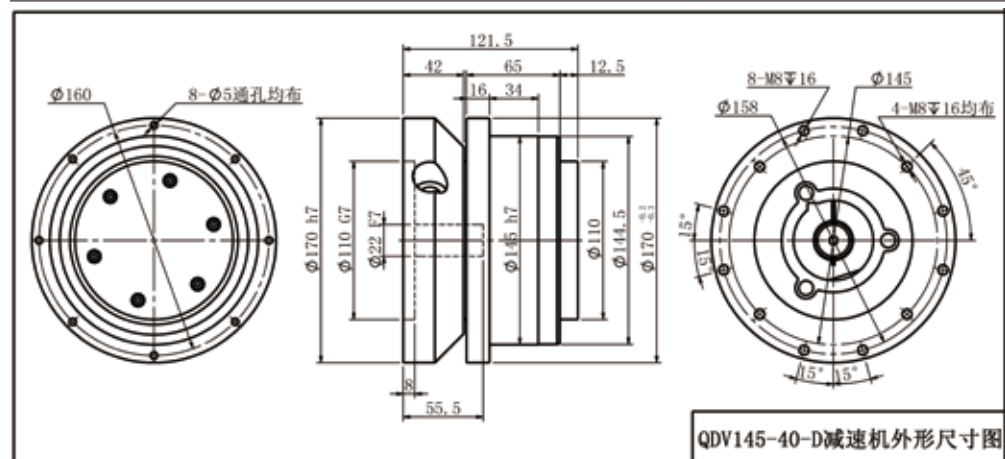
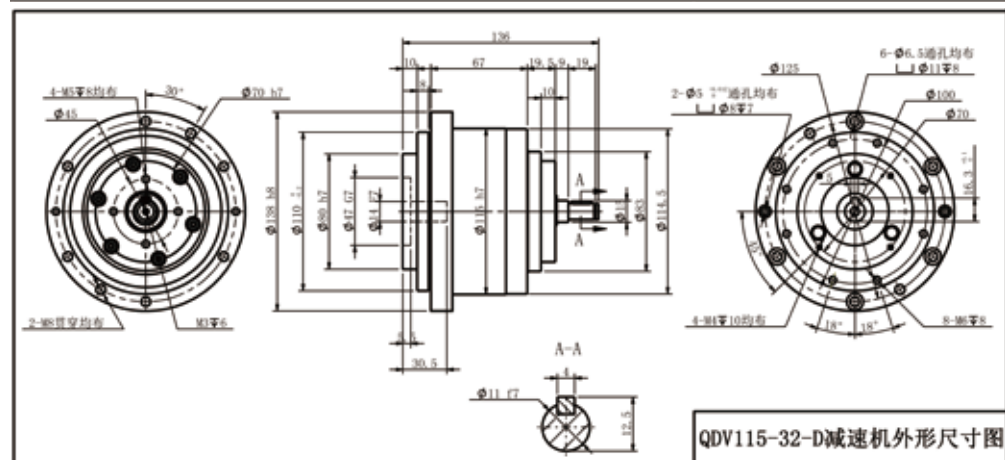
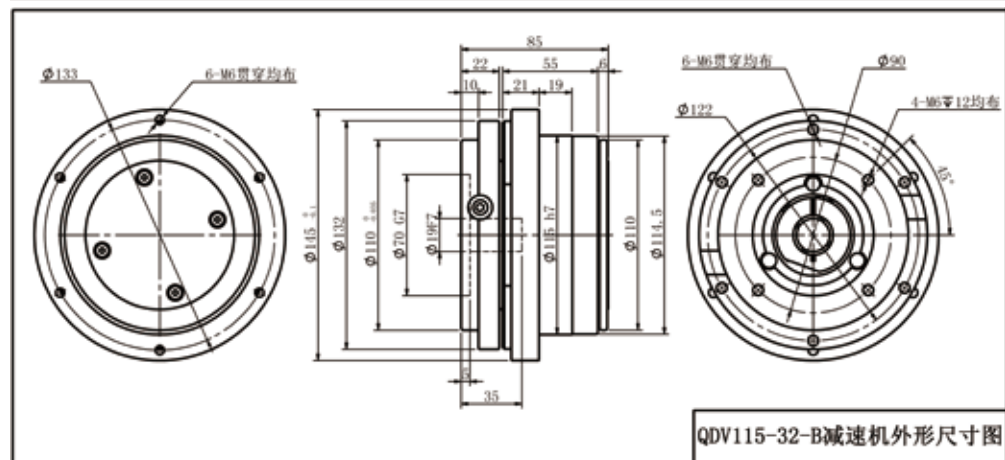
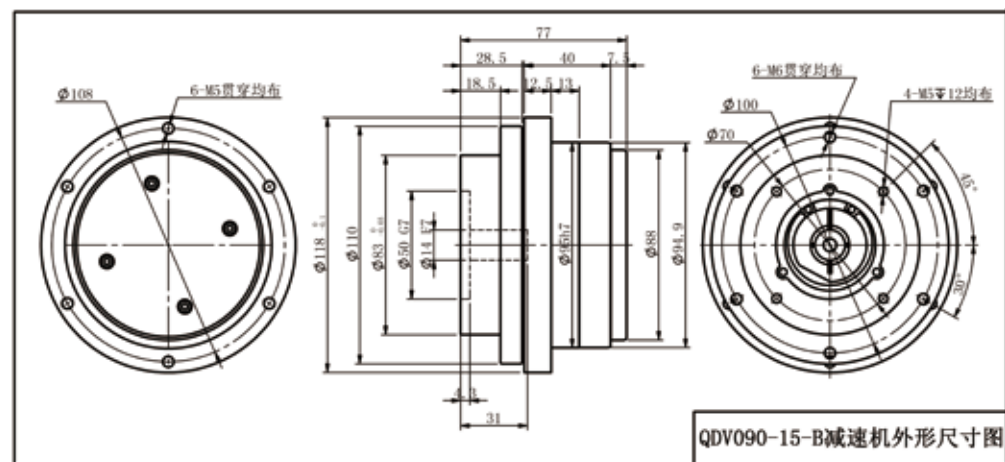


外形尺寸图



E-Mail: sales@quantamachinery.com
Website: www.quantamachinery.com

TEL: +86 (0) 512-81866498
Fax: +86 (0) 512-81866067

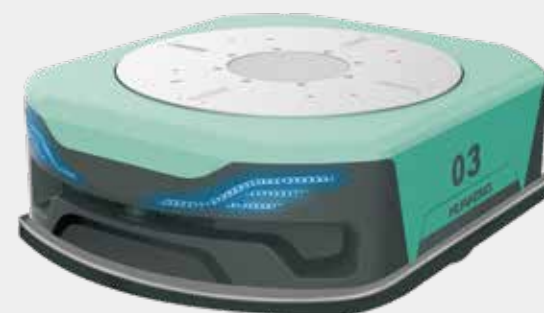
昆山光腾智能机械有限公司
Add: 昆山市吴淞江北路99号

产品改进时,本公司可能在不进行预先告知的情况下变更产品样本,最终解释权归光腾智能机械有限公司.© 版权所有,所有权保留。
我们致力于提供尽可能严谨周密的信息,但不保证其绝对正确和有效,且不承担由此引发的任何责任。所有信息仅供参考。 V01-ZH



AGV小车轮式减速器

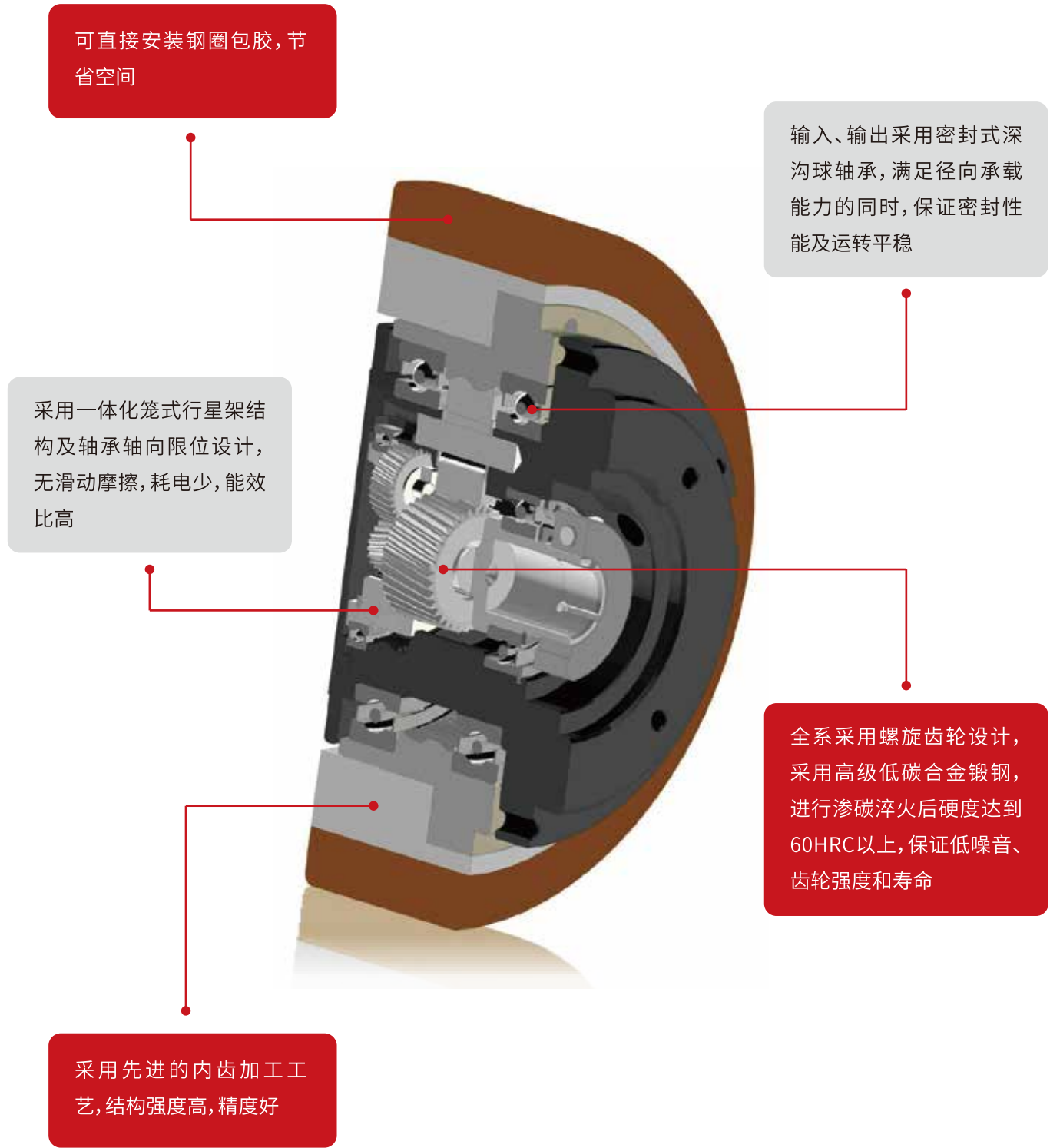
Wheel Type Reducer for AGV trolley



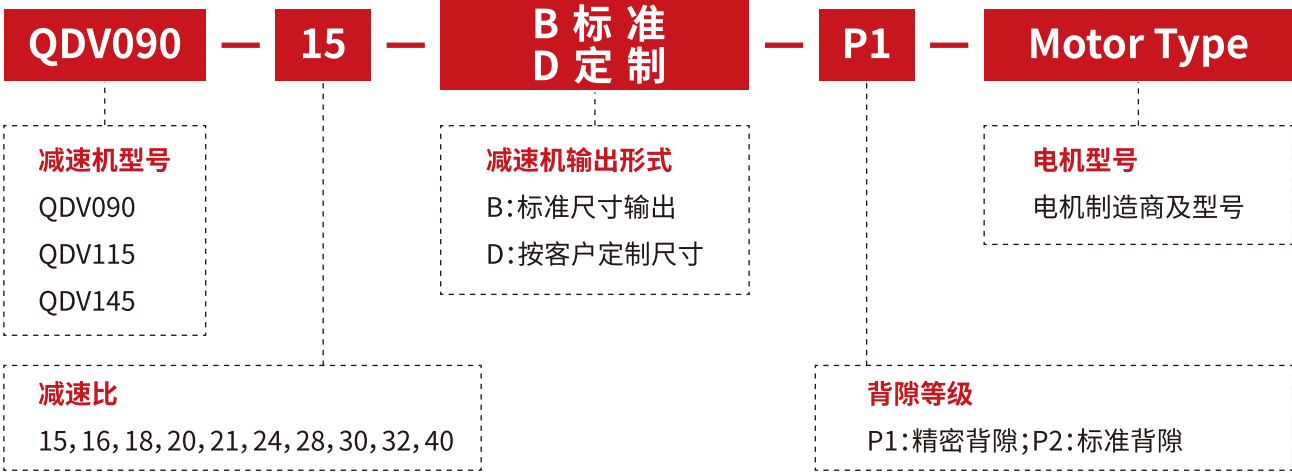
- 径向承载能力大,低噪音大转矩
- 结构紧凑,强度高,能效比高
- 广泛用于AGV、RGV行走车轮
- 可定制化生产

昆山光腾智能机械有限公司
Kunshan Quanta Machinery Co., Ltd.

结构特点



型号说明



选用示例:QDV090-15-B-P2-SIEMENS-1FK2203-4AG00

技术参数

规格	代号	单位	减速比 ¹	QDV090	QDV115	QDV145
额定输出转矩	T_{2N}	Nm	15	75	108	140
			16	75	108	140
			18	75	108	140
			20	75	108	140
			21	89	115	250
			24	89	115	250
			28	95	120	230
			30	89	115	230
			32	95	120	230
			40	95	120	230
最大输出转矩	T_{2B}	Nm	15-40	2倍额定输出转矩		
额定输入转速	n_{1N}	rpm	15-40	3000		
最大输入转速	n_{1B}	rpm	15-40	6000		
背隙	P1	arcmin	15-40	≤ 10		
背隙	P2	arcmin	15-40	≤ 15		
容许径向载荷	F_{2rB}	N	15-40	5000	7000	10000
容许轴向载荷	F_{2aB}	N	15-40	600	1000	3000
空载运行转矩	T	Nm	15-40	≤ 0.3	≤ 0.5	≤ 0.72
使用寿命	LH	hr	15-40	20,000		
效率	η	%	15-40	$\geq 92\%$		
使用温度	t	°C	15-40	$-10^{\circ}\text{C} \sim +90^{\circ}\text{C}$		
防护等级			15-40	IP64		
安装方向			15-40	任意		
噪音值 ²		dB	15-40	63	65	67
重量 $\pm 3\%$	M	kg	15-40	3	5.5	11

1.减速比 ($i=N_{in}/N_{out}$)

2.测试条件:输入转速3000rpm,距离输出端1米。