## **Standard Precision Planetary Reducer For Servos and Steppers**

## PLE series reducer (PLE060 PLE090 PLE120 PLE160



l optional size		60mm、90mm 、120mm 、160mm				
Rated output torque		8.5Nm∼680.0Nm				
	1-stage	3、4、5、7、10				
Ratio	2-stage	12、16、20、25、28、35、40、50、70、100				
	3-stage	80、100、125、140、175、200、250、 350、400、500、700、1000				
g	1-stage	Precision: <3 arc=min	Standard: <8 arc−min			
backlash	2-stage	Precision: <5 arc-min	Standard: <10 arc∽min			
	3-stage	Precision: <8 arc≕nin	Standard: <12 arc−min			

PLS series reducer (PLS060 PLS090 PLS120 PLS160)



PLF series reducer (PLF060 PLF090 PLF120 PLF160)



4 optional size		60mm、90mm 、120mm 、160mm			
Rated output torque		8. 5№m~680. 0№m			
	1-stage	3、4、5、7、10			
Ratio	2-stage	12、16、20、25、28、35、40、50、70、100			
	3-stage	80、100、125、140、175、200、250、 350、400、500、700、1000			
g	1-stage	Precision: <3 arc=min	Standard: ≪8 arc−min		
backlash	2-stage	Precision: <5 arc-min	Standard: <10 arc≕min		
	3-stage	Precision: <8 arc=min	Standard: <12 arc−min		

PLH series reducer (PLH064 PLH090 PLH120 PLH160)



ptional size		60mm, 90mm ,				
ated output que		8.5Nm∼680.0Nm				
lio	1-stage					
	2-stage	12, 16, 20, 25, 28, 35, 40, 50, 70, 100				
	3-stage	80、100、125、140、175、200、250、 350、400、500、700、1000				
Encoded allowed in	1-stage	P <b>r</b> ecision: <3 arc≕min	Standard: <8 arc−min			
	2-stage	Precision: <5 arc-min	Standard: <10 arc−min			
	3-stage	Precision: <8 arc−min	Standard: <12 arc-min			

ZPLE series reducer (ZPLE060 ZPLE090 ZPLE120 ZPLE160)

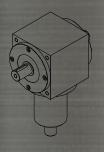


otional size		60mm, 90mm ,	120mm 、160mm			
ted output que		8. 5Nm∼680. 0Nm				
io	1-stage					
	2-stage	12、16、20、25、28、35、40、50、70、100				
	3-stage	80、100、125、140、175、200、250、 350、400、500、700、1000				
	1-stage	Precision: <3 arc-min	Standard: <8 arc=min			
	2-stage	Precision: <5 arc−min	Standard: <10 arc−min			
	3-stage	Precision: <8 arc-min	Standard: <12 arc−min			

AB series reducer (AB060 AB090 AB115 AB142 AB180 AB220 AB280 AB330 AB400)



9 optional size		60mm, 90mm ,			
Rated output torque		18.5Nm∼9800.0Nm			
	1-stage		3、4、5、	7, 10	_
Ratio	2-stage	9、15、20、25、30、35、40、50、70、1000			
	3-stage	64、80、100			
g	1-stage	Precision:	<4 arc-min	Standard:	
backlash	2-stage	Precision:	<6 arc−min	Standard:	
	3-stage	Precision:	<7 arc <del>-m</del> in	Standard:	



optional size	90mm, 110mm , 140mm , 170mm, 210mm, 240mm, 280mm
he allowable nput power	1. 1K₩~188K₩
Ratio	1、1.5、2、3、4、5
-	Statement of the local division of the local
1 mart 1	



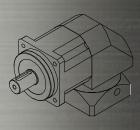
4 optional size		64mm, 90mm ,	120mm 、160mm	
Rated output torque		8. 5Nm∼680. ONm		
	1-stage	3、4、5、7、10		
Ratio	2-stage	12、16、20、25、28、35、40、50、70、100		
	3-stage	80、100、125、140、175、200、250、 350、400、500、700、1000		
<b>5</b>	1-stage	Precision: <3 arc-min	Standard: <8 arc−min	
backlash	2-stage	Precision: <5 arc-min	Standard: <10 arc−min	
3	3-stage	Precision: <8 arc-min	Standard: <12 arc-min	

ZPLF series reducer (ZPLF060 ZPLF090 ZPLF120 ZPLF160)



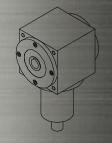
optional size		60mm, 90mm ,	120mm 、160mm			
Rated output orque		8. 5№m~680. 0№m				
atio	1-stage	3、4、5、7、10				
	2-stage	12、16、20、25、28、35、40、50、70、100				
	3-stage	80、100、125、140、175、200、250、 350、400、500、700、1000				
backlash	1-stage	Precision: <3 arc-min	Standard: 8 arc=min</td			
	2-stage	Precision: <5 arc-min	Standard: <10 arc−min			
	3-stage	Precision: <8 arc=min	Standard: <12 arc-min			

ABR series reducer (ABR060 ABR090 ABR115 ABR142 ABR180 ABR220 ABR280)



		and the second sec	A REAL PROPERTY OF A READ PROPERTY OF A REAL PROPER		
optional size		60mm, 90mm , 115mm , 142	mm, 180mm, 220mm, 280mm		
Rated output orque		18.5Nm∼5120.0Nm			
	1-stage	3、4、5、7、10			
Ratio	2-stage	9、15、20、25、30、35、40、50、70、1000			
	3-stage	64, 80, 100, 150, 200, 250	, 350, 400, 500, 700, 1000		
g	1-stage	Precision:	Standard: <8 arc−min		
backlash	2-stage	Precision: <7 arc-min	Standard: <10 arc-min		
	3-stage	Precision: <9 arc-min	Standard: <18 aro⊤min		
		NAME AND ADDRESS OF TAXABLE PARTY.	the second day in the second day is not the second day in the second day is not the seco		

VA series reducer (VA09 VA11 VA14 VA17 VA21 VA24 VA28)



and the second second	
7 optional size	90mm, 110mm , 140mm , 170mm, 210mm, 240mm, 280mm
The allowable input power	1. 1KW~188KW
Ratio	1、1.5、2、3、4、5
LEX_	All and the second s
i Militarda	