

Technical Data

DskSPin™ External Motorized Spindle

400V network - IP55 - IC8W7 - Insulation class F

Motor Type			DSP21A3-11-12/40-4A
Supply Voltage 电源电压	Un	[V]	380
Rated power 额定功率	P _N	[kW]	11
Rated speed 额定转速	n _N	[rpm]	1170
Rated torque 额定转矩	M _N	[NM]	90
Rated current 额定电流	I _N	[A]	41.7
Maximum Power 最大功率	P _{max}	[kW]	32.8
Maximum Speed 最高转速	n _{MAX}	[rpm]	4000
Maximum Torque 最大转矩	M _{max}	[NM]	152
Maximum current 最大电流	I _{max}	[A]	74.7
Standstill torque 静止转矩	M _O	[NM]	97.4
Standstil current 静止电流	I _O	[A]	44.6
Motor poles 电机极数	P		14
Torque constant 转矩常数	K _T	[NM/A,20°C]	2.18
Voltage constant 电压常数	K _E	[V/krpm,20°C]	140
Winding resistance 绕组线电阻	R _{u-v}	[Ω/20°C]	0.255
D axis inductance D轴电感	L _D	[mH]	1.18
Rotor Inertia 转子惯量	J _M	[kgm ²]	0.084
Mass 重量	m	[kg]	23.9
Cooling type 冷却方式			Water Coolant 水冷
Coolant 冷却剂			50%Pure Water+50%Glycol, 50%纯水+50%乙二醇水溶液
Cooling Fluid Flow Rate 冷却液流量		[L/min]	8

Torque / Power vs. Speed Curves :

