

旋转变压器



- IP65 级坚固外壳
- 采用分开的两个轴承，寿命比传统双联轴承长 10 倍
- 可承受 200g 冲击和 40g 振动



技术数据（机械）

惯量	0.0040 oz-in-sec ²
摩擦	2 oz-in (轴密封时 5 oz-in)
轴载 (最大值)	40lb (轴向), 60 lb (径向)
轴材质	#416 S/S
端隙 (最大值)	径向: 1 lb 负载时 0.0015 in 轴端: 5 lb 负载时 0.005 in
寿命	在额定轴载下为 2×10^8 转

标准工作特性

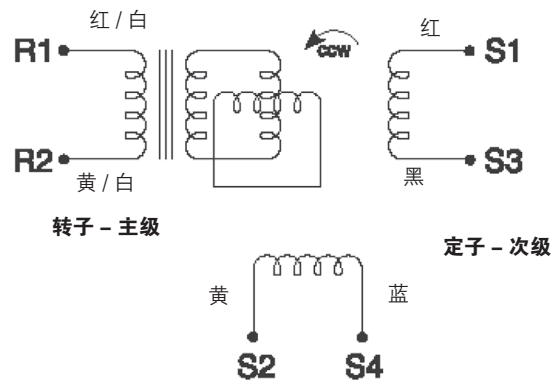
电气套件	转速极数	变压比 (V in/V out)	输入电压 (Vrms)	最大输入电流 (mA)	参考频率 (Hz)	相移 (标称)	主绕组
1A	1(2)	0.500	5.3	3	4000	-3	定子
1B	1(2)	0.500	4.0	25	5000	-6	转子
1C	1(2)	0.470	4.25	55	7000	+4	转子
1D	1(2)	0.500	7.0	25	2500	+6	转子
1E	1(2)	0.950	7.0	12	5000	-8	转子
1F	1(2)	1.000	2.0	10	5000	-8	转子
1H	1(2)	1.069	8	17	2600	8	转子
1J	1(2)	0.454	26	22	2400	6	转子
1K	1(2)	0.454	26	65	2400	8	转子
1M*	1(2)	0.5	4	25	5000	-6	转子
2A	2(4)	0.250	8.0	20	4000	+5.5	转子
3A	3(6)	0.470	4.25	55	7000	+5.5	转子
3B	3(6)	0.95	7	12	5000	4	转子

* 抗辐射

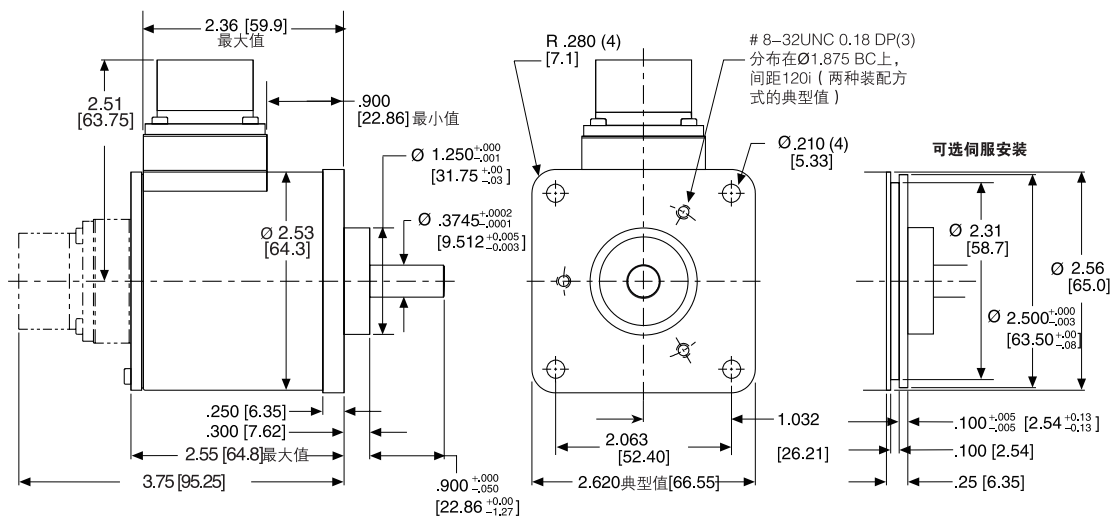
旋转变压器

电气连接

连接器	16S-1S	18-1S	
信号	引脚	引脚	电缆颜色
R1 (转子 Hi)	A	A	白
R2 (转子 Lo)	B	H	黑白
S1 (Cos Hi)	C	B	绿
S3 (Cos Lo)	D	I	黑绿
S4 (Sin Lo)	F	C	蓝
S2 (Sin Hi)	E	J	黑蓝
无	G	G	-



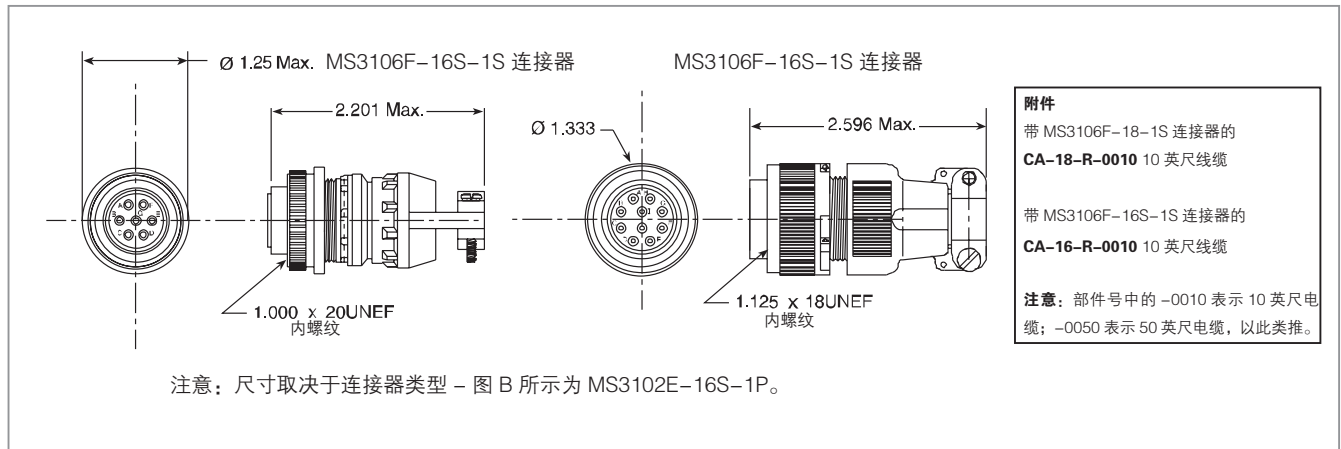
尺寸图



重载型 旋转变压器

R25

尺寸图



订购信息

代码 1: 型号	代码 2: 安装	代码 3: 连接类型	代码 4: 出线	代码 5: 轴	代码 6: 密封	代码 7: 电气套件	代码 8: 精度	代码 9: 特别说明
R25 重载型，旋转 变压器	F 法兰 S 伺服	B MS3102E-16S-1P C MS3102E-18-1P F 飞线 G MS3112E-10-6P L MS3112-18-11P P PT02E-14-19-P	R 轴向出线 S 径向出线	R 圆形， 带平头 W 圆形，2 个成 90 度 平头	Y 带轴封 N 无轴封	代码 8 为 07 到 20 时可用 1A 1E IJ 1B 1F IK 1C 1H IM 1D 代码 8 为 04 到 10 时可用 2A 代码 8 为 02 到 10 时可用 3A 3B	02 2 arc min 03 3 arc min 04 4 arc min 05 5 arc min 07 7 arc min 10 10 arc min 2S 20 arc min 散布 15 15 arc min 20 20 arc min	00 工厂指定名称