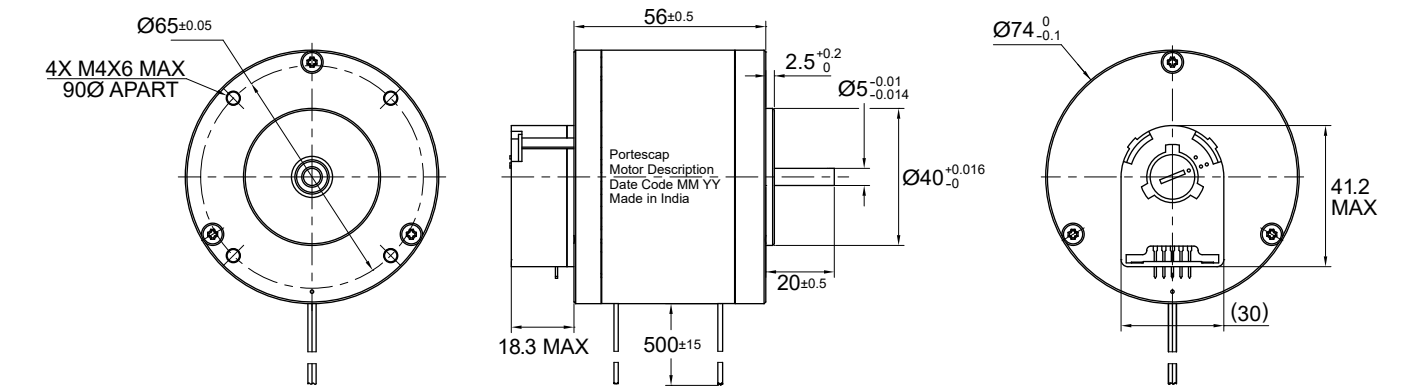




尺寸单位为mm。

电气参数	P760 0.4 05 HEDS 5540 A11	单位
1 每相电阻，典型值	0.4	Ohms
2 每相电感，典型值	2.1	mH
3 额定相电流（2相励磁）	4.30	A
4 额定相电流（1相励磁）	6.00	A
5 反电动势振幅	7.10	V/kstep/s
通用参数		
6 保持转矩，额定电流	325 (46)	mNm (oz-in)
7 保持转矩，1.5倍额定电流（1）	485 (68.7)	mNm (oz-in)
8 定位力矩	20 (2.8)	mNm (oz-in)
9 转子惯量	17	kgm ² x 10 ⁻⁷
10 步进角度	7.5	度
11 绝对精度，2相励磁，全步	+/- 5%	%整步
12 每转步数	48	
13 环境温度范围（运行）	-20 至 50 (-4 至 122)	°C (°F)
14 最大线圈温度	130 (266)	°C (°F)
15 热阻（2）	5	°C/W
16 自然谐振频率（额定电流）	240	Hz
17 电气时间常数	4.70	ms
18 角加速度（额定电流）	190,000	rad/s ²
19 轴承类型	滚珠轴承	
20 绝缘耐压	500 VRMS，持续5秒	VAC
21 径向轴窜动	25@5N	µm
22 轴向轴窜动	25@5N	µm
23 最大径向轴负载	20 (72)	N (oz)
24 最大轴向轴负载（3）	30 (108)	N (oz)
25 重量	700 (25)	克（盎司）
26 功率比	58.0	kW/s

备注：
1. 在1相励磁（ON）的条件下测量。必须符合最大线圈温度
2. 电机未安装
3. 在压配皮带轮或小齿轮时，必须支撑住轴

