



产品规格书

DCSA3-R15 由压电陶瓷叠堆与柔性铰链支撑结构及外壳

结构组合成一体结构。同轴屏蔽线引出电极，移动帽端、固定

底座和连接器均可定制。



DCSA3-R15

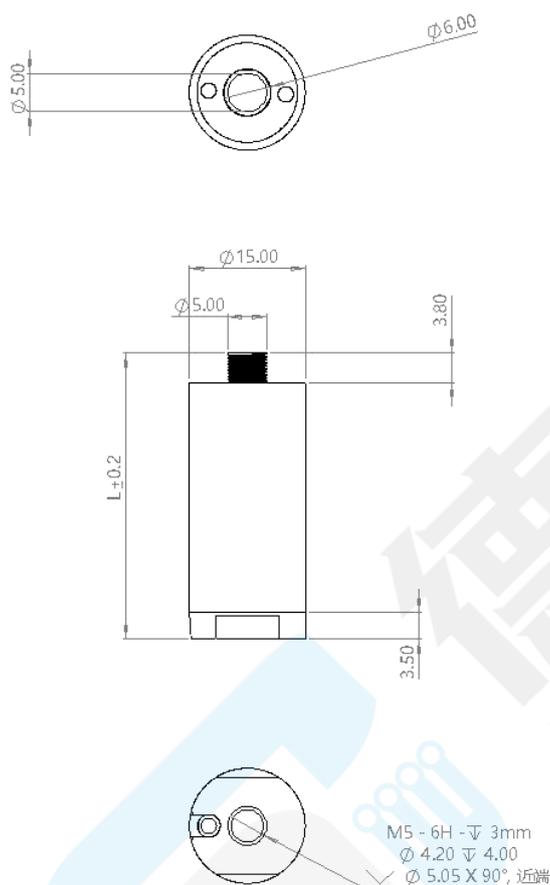
性能参数

型号名称	公差范围	R15H37P15	R15H55P30	R15H73P45	R15H91P60	R15H127P90
运动模式						
运动方向	/	Z	Z	Z	Z	Z
位移(0-150V) (μm)	± 15%	15	30	45	60	90
定位方式						
Z轴固定端	±15%	M4x4	M4x4	M4x4	M4x4	M4x4
驱动性能						
驱动方式	/	压电控制器	压电控制器	压电控制器	压电控制器	压电控制器
电容(μF)	± 15%	3.4	5	9.5	12	20
迟滞	/	<15%	<15%	<15%	<15%	<15%
机械性能						
刚度	/	117	58	39	29	19
谐频(kHz)	/	52	35	24	19	11
Z轴方向推力(N)	/	1760	1760	1760	1760	1760
Z轴方向拉力(N)	/	200	200	200	200	200
材料	/	不锈钢(304)	不锈钢(304)	不锈钢(304)	不锈钢(304)	不锈钢(304)
外径	±0.05	φ 15	φ 15	φ 15	φ 15	φ 15
长度(mm)	±0.3	37	55	73	91	127
其他						
工作温度范围(°C)	/	-25 ~ 130	-25 ~ 130	-25 ~ 130	-25 ~ 130	-25 ~ 130
连接线	/	RG-178	RG-178	RG-178	RG-178	RG-178
连接头型号	/	PFG. 0B. 302. GLLD30Z				
出线长度(mm)	/	>350	>350	>350	>350	>350



产品规格书

产品尺寸



型号	长度 L (mm)	行程
R15H37P15	37	15
R15H55P30	55	30
R15H73P45	73	45
R15H91P60	91	60
R15H127P90	127	90

性能曲线

(性能曲线图为实测图，定制产品的性能曲线图会在产品生产完成后更新)



产品规格书

注意事项

- ◆ 压电促动器内部为压电叠堆，压电叠堆电极的引出线为同轴屏蔽线，连接器为雷默连接器。
- ◆ 压电陶瓷促动器应真空包装储存，储存过程中放电电阻保持连接。
- ◆ 请勿将压电叠堆浸入有机溶剂中及靠近易燃的气体或液体。
- ◆ 请勿拆卸压电促动器。
- ◆ 请小心跌落，压电陶瓷促动器易摔断。