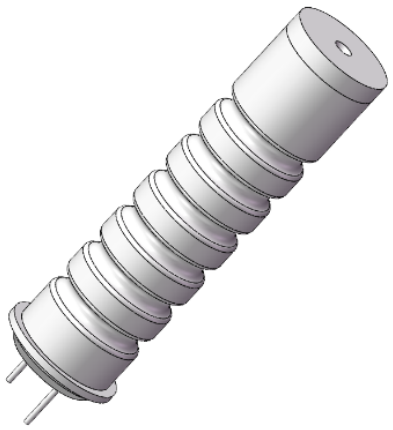
CF12A系列

波纹管密封压电致动器

Bellows-Sealed Piezoelectric Actuators



密封防护 高动态响应

多层压电陶瓷与金属波纹管相结合，通过精密焊接实现密封，适用于潮湿、腐蚀性等严苛环境。
波纹管为压电陶瓷提供较高刚性的预紧力，
提升使用寿命，实现高动态响应。

金属密封　耐潮湿　耐腐蚀

高可靠性　高动态响应

性能指标 SPECIFICATIONS

产品型号	CF12A44	CF12A64
外径 × 高度（mm）	11.5 × 44.4	11.5 × 64.4
最大驱动电压（V）	150	150
最大位移（μm）@150V	55 ± 8	70 ± 15
电容（μF）@1kHz, 1Vpp	6.4 ± 20%	8.2 ± 20%
介电损耗 @1kHz, 1Vpp	<2.5%	<2.5%
最大推力（N）	800	800
谐振频率（kHz）	12 ± 15%	8 ± 15%
使用温度（℃）	-40 ~ +85	-40 ~ +85

应用领域 APPLICATIONS

精密流体控制　精密光路调整　纳米定位台　卫星激光通信

支持定制化设计

Contact: Eli Xu
Email: elixu@ulsotech.com
www.ulsotech.com