SPK S. P. K. ELECTRONICS CO., LTD.
10F, NO. 510, SEC. 5, CHUNG HSIAO E. RD.,
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
E-MAIL : spktw@ms34.hinet.net
Web Site: http://www.spkecl.com

兆福企業有限公司
台北市忠孝東路五段 510 號 10 樓
(家美國際金融大樓)
TEL: 886-2-2346-2323
FAX: 886-2-2346-3939

压电陶瓷换能器

PIEZOELECTRIC CERAMIC TRANSDUCERS

Add：10F,NO.510,SEC.5,CHUNG HSIAO E. RD, TAIPEI, TAIWAN
Tel：02-2346-2323 Fax：02-2346-3939
E-mail：spk@spkecl.com WEB:http://www.spkecl.com

SPK S. P. K. ELECTRONICS CO., LTD.
10F, NO. 510, SEC. 5, CHUNG HSIAO E. RD.,
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
E-MAIL : spktw@ms34.hinet.net
Web Site: http://www.spkecl.com

兆福企業有限公司
台北市忠孝東路五段 510 號 10 樓
(家美國際金融大樓)
TEL: 886-2-2346-2323
FAX: 886-2-2346-3939

/ Your Reliable Piezoceramic Partner /

01 ULTRASONIC PIEZOELECTRIC DISC

压电超声波换能片

凭借二十多年积累的压电陶瓷材料研究能力，保证了超声波换能片具有优秀的耐高温特性、频率温度和电容温度稳定性；凭借性能优异的进口陶瓷制造设备，完善的陶瓷制造工艺和超大批量压电陶瓷材料的不间断生产，保证了超声波换能片性能的高度一致性。

Features:
a. Excellent resistance to high temperature
b. Good frequency & capacitance stability over temperature
c. High coherence from lot to lot

Applications:
Heat meters, water meters, fork vibration switches etc.

直径 Diameter (mm)	14	14.3	10	10
谐振频率 Resonant Frequency (MHz)	1.00	0.98	1.00	1.00
谐振阻抗 Impedance (Ω)	≤30	≤25	≤100	≤60
静电电容 Static Capacitance (pF)	1200±20%	1250±20%	320±20%	600±20%

SPK S. P. K. ELECTRONICS CO., LTD.
10F, NO. 510, SEC. 5, CHUNG HSIAO E. RD.,
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
E-MAIL : spktw@ms34.hinet.net
Web Site: http://www.spkecl.com

兆福企業有限公司
台北市忠孝東路五段 510 號 10 樓
(家美國際金融大樓)
TEL: 886-2-2346-2323
FAX: 886-2-2346-3939

02 ULTRASONIC FLOW SENSOR

超声波流量传感器

嘉康电子拥有独特压电陶瓷材料和封装工艺，生产的流量传感器具有耐磨损，耐压力，高温稳定性好、宽适应性和批量生产一致性好的特点。针对小口径，高精度水表要求专业设计，采用符合食品安全论证材料，具有良好低温适应性和稳定性。

Features:
a. Broad frequency response width, suitable to various circuits
b. Good pressure resistance, provide stable signal output
c. Wide operating temperature
d. High reliability, long life

Applications:
Heat meters, water meters

谐振频率 Resonant Frequency (MHz)	1.00	1.00	1.00	1.00
带宽 Bandwidth (KHz)	±80	±80	±60	±30
谐振阻抗 Impedance (Ω)	100~500	100~500	200~600	200~600
静电容量 Static Capacitance (pF)	1200±20%	1200±20%	1050±20%	750±20%

SPK S. P. K. ELECTRONICS CO., LTD.
10F, NO. 510, SEC. 5, CHUNG HSIAO E. RD.,
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
E-MAIL : spktw@ms34.hinet.net
Web Site: http://www.spkecl.com

兆福企業有限公司
台北市忠孝東路五段 510 號 10 樓
(家美國際金融大樓)
TEL: 886-2-2346-2323
FAX: 886-2-2346-3939

03 PIEZOELECTRIC

BIMORPH

压电双晶片

与贾卡梳、经编机生产厂家及科研单位密切联系合作，不断提高双晶片品质。采用全新的精细陶瓷加工工艺，使双晶片具有位移量大，长期振动条件下使用寿命长、响应快、可靠性高等优点。

Features:
a. Greater displacement with low voltage
b. Fast response
c. High reliability

Applications:
a. Jacquard comb, needle selector for textile machines
b. Piezoelectric flow valves for automotive
c. Medical equipment
d. Printers for the blind

基片 Shim	碳纤维 Carbon fibre	玻璃纤维 Glass fibre	玻璃纤维 Glass fibre
尺寸 Size(mm)	51.7x7.2x0.7	51.7x7.2x(0.83/0.73)	51.7×7.1×(0.78/0.68)
静电电容 Static Capacitance (pF)	30~60	30~60	30~60

SPK S. P. K. ELECTRONICS CO., LTD.
10F, NO. 510, SEC. 5, CHUNG HSIAO E. RD.,
TAIPEI, TAIWAN, R.O.C.
E-MAIL : spktw@ms34.hinet.net
Web Site: http://www.spkecl.com

兆福企業有限公司
台北市忠孝東路五段 510 號 10 樓
(家美國際金融大樓)
TEL: 886-2-2346-2323
FAX: 886-2-2346-3939

04 OTHER PIEZOELECTRIC PRODUCTS

其他压电产品

产品名称 Product Name	陶瓷换能环 Ceramic Transducer Ring	倒车雷达片 Reverse Parking Radar Disc	能量收集器换能片 Energy Harvester Disc	陶瓷电容片 Ceramic Capacitor Disc
尺寸 Size(mm)	定制 customized	Φ8×0.2	定制 customized	定制 customized
参数 Parameter		C=1800pF capacitance shift≤5% 电容偏差	d33≥720	
应用 Application		倒车泊车传感 car reverse parking sensor	能量收集 energy harvester	