

材料系统及其主要用途

型号	主要用途
TJ-10	是一种改性的含铋层状结构化合物材料，可用于作为要求高达500°C使用的传感器上（如加速度计、力敏计和负载传感器和冲击波、碰撞、振动和流量计传感器）。
TJ-20	是一种改性的钛酸铅材料，其低介电常数、几乎零 K_p 和高 K_t 、 Q_m 、 T_c 值以及高刚度系数，使这种材料尤其适合于大驱动、高温、高频率的传感器使用。
TJ-21	是一种改性的钛酸钡材料，它的高刚度系数和低介电损耗特性，使之尤其适合于象声纳等要求大功率传感器使用。
TJ-31	是一种改性的铌金属化合物材料，其低 Q_m 值、极低 K_p 及低介电常数、高居里点和高矫顽场强，使之尤其适合于高温、高频，无损检测等传感器上使用。
TJ-32	是一种改性的铌金属化合物材料，其低 Q_m 值、高矫顽场强、以及适当高的介电常数和 d_{33} 值，使之特别适宜作为高廻路增益要求的压电材料。
TJ-33	是一种改性的铌金属化合物材料，其高 Q_m 值，高各向异性压电耦合系数、高 K_t 和低 K_p ，极低的介电常数和低密度，使之尤其适用于高频传感器上。
TJ-40	是一种改性的硬性PZT材料，适合于低介电常数要求的大功率驱动传感器和要求 g_{33} 高的传感器（如加速度计）上使用。
TJ-41	是一种改性的硬性PZT材料，适合于介电常数要求较低的大功率驱动传感器和要求高 g_{33} 值的传感器（如加速度计）上使用。
TJ-42	是一种改性的硬性PZT材料，为中偏低介电常数和相对较高 g_{33} 值大功率要求的驱动传感器所需。
TJ-43	是一种改性的硬性PZT材料。尤其适合于要求低损耗、高 Q_m 值、高矫顽场，高耦合系数和高刚度系数的大功率传感器上使用。
TJ-43HD	是TJ-43的高密度型材料，除了有TJ-43的优点外，尤其适合于低气孔率和高密度要求的高频大功率驱动型传感器上使用。
TJ-44	是一种改性的硬性PZT材料，适合于需要高介电常数、高 Q_m 值、高矫顽场强、高耦合系数和高刚度系数大功率传感器上使用。
TJ-45	是一种改性的硬性PZT材料，适合于需要高介电常数、高耦合系数和高刚度系数要求的大功率驱动型传感器上使用。
TJ-45HD	是TJ-45的高密度型材料，可用于要求介电常数较高和驱动功率较大等类型的传感器上，它的功率驱动能力是TJ-43的两倍以上。
TJ-46	是一种硬性PZT材料，是专为要求高 g_{33} 和 g_{15} 值需要而设的。
TJ-47	是一种改性的硬性PZT材料，专用于极大功率驱动型传感器上，其驱动功率是TJ-43的两倍以上。
TJ-48	是一种改性的硬性PZT材料，是为需要非常高介电常数、高 Q_m 值、高刚度系数、高频率及低损耗的大功率驱动器而设计。
TJ-50	是一种改性的软性PZT材料，适用于要求老化率低和性能非常稳定的传感器上。
TJ-50HD	是TJ-50高密度型材料，适用于要求低气孔率、低老化率、性能极其稳定和高频率的传感器上。
TJ-51	是一种改性的软性PZT材料，专为需求介电常数较高（如水听器）的接收型传感器而设计。
TJ-52	是一种高介电常数和高居里点的软性PZT材料，尤其适用于接收型传感器及执行器装置上。
TJ-52HD	是TJ-52高密度型材料，专为需求低气孔率、高介电常数、高居里点的接收型传感器及执行器而设计。
TJ-53	是一种改性的软性PZT材料，使用于高介电常数，适当高居里点的接收型传感器及执行器上。
TJ-53HD	是TJ-53高密度型材料，为需低气孔率、非常高介电常数、高耦合系数和高 d_{33} 值的接收型传感器及驱动器而设计。
TJ-54HD	是一种改性的软PZT材料，有非常低气孔率、非常高的介电常数、高的耦合系数和 d_{33} 值，适用于接收型传感器及执行器上。
TJ-60HD	应用于需高介电常数、高 d_{33} 值和高耦合系数的传感器和执行器上。
TJ-61HD	专门为需要非常高介电常数、高 d_{33} 、高耦合系数和环境温度可控制的接收型传感器和执行器而设。