

产品性能及用途

我公司生产的金属波纹管因其用途不同而选择不同的金属材料。因其材质不同，所以加工制作的金属波纹管性能及用途也有所不同。

金属波纹管的性能、材料选择及用途如表一所述

名称 (英文)	材料型号 (英文)	材料代号 (英文)	工作温度 (英文)	性能 (英文)
黄铜 波纹管 (英文)	H80	H	-60℃~ +100℃	弹性较低，迟滞和后效较大，钎焊性较好。可用于非腐蚀介质和精度不高的仪器仪表中作为测量元件。 (英文)
锡青铜 波纹管 (英文)	QSn6.5~0.1	X	-60℃~ +100℃	弹性、强度和耐蚀均好，迟滞和弹性后效较小，钎焊性较好，广泛用作测量元件。 (英文)
铍青铜 波纹管 (英文)	QBe ₂	P	-60℃~ +150℃	具有很小的迟滞和弹性后效，很高的弹性稳定性、耐腐蚀、无磁 (英文)
不锈钢 波纹管 (英文)	1Cr18Ni9Ti	G	-194℃~ +400℃	具有很高的弯曲疲劳强度和耐蚀性，焊接性能良好。可用作腐蚀性介质中的测量、密封、连接和补偿元件。 (英文)