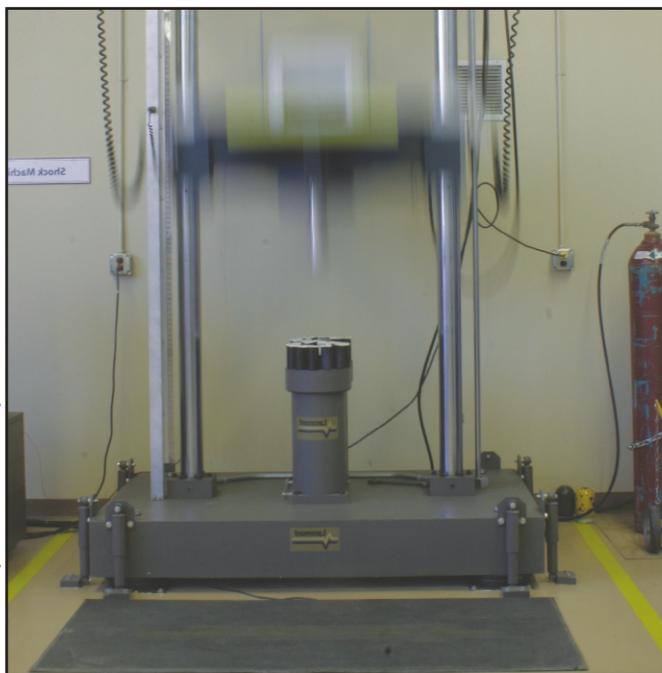


Photo Courtesy of Clemson University



冲击ICP®加速度传感器

应用

- 防弹衣
- 冲击检测
- 金属碰撞
- 头盔检测

冲击ICP®加速度传感器

图片为实际产品尺寸



型号	350B01	350D02	350C23	350C24
灵敏度	0.05 mV/g	0.1 mV/g	0.5 mV/g	1mV/g
量程	±100000 g pk	±50000 g pk	±10000 g pk	±5000 g pk
分辨率	0.5 g rms	0.5 g rms	0.04 g rms	0.02 g rms
频响(± 1 dB)	4 - 10k Hz	4 - 10 k Hz	0.4 - 10 k Hz	0.4 - 10 k Hz
电子滤波器(-3dB) 拐点频率	21 kHz	17 kHz	21 kHz	21 kHz
机械滤波共振	35 kHz	35 kHz	35 kHz	35 kHz
谐振频率	≥100 kHz	≥100 kHz	≥100 kHz	≥100 kHz
温度范围(工作)	-18 to +66 °C			
传感元件	陶瓷/剪切	陶瓷/剪切	陶瓷/剪切	陶瓷/剪切
输出接头	集成电缆	集成电缆	集成电缆	集成电缆
电气接地绝缘	有	有	有	有
壳体材料	钛	钛	钛	钛
密封方式	激光焊接	激光焊接	激光焊接	激光焊接
重量	5.5 g	4.5 g	5.4 g	5.4 g
尺寸	9.5 mm x 26.5 mm	9.5 mm x 22.1 mm	9.5 mm x 22.4 mm	9.5 mm x 22.4 mm
安装方式	1/4-28 螺栓	1/4-28 螺栓	1/4-28 螺栓	1/4-28 螺栓
可选型号				
公制安装螺纹	M350B01	M350D02	M350C23	M350B24
其他可选配件				
粘接安装座	080M217, M080M217	080M217, M080M217	080M217, M080M217	080M217, M080M217
三轴安装适配器	080A180, M080A180	080A180, M080A180	080A180, M080A180	080A180, M080A180
匹配电缆接头	AL	AL	AL	AL
连接器适配器	070A02	070A02	070A02	070A02