

GDD 型矿用地音声发射传感器

GDD 型矿用地音声发射传感器是利用压电效应测量煤岩体声发射信号，以 4-20mA 电流形式输出到采集设备。传感器可以在井下检测煤壁/岩壁的声发射信号，适合进行矿山冲击地压风险性评估及安全预警。传感器采用两线制设计：信号/电源，地线。

传感器压电敏感芯体与信号调理电路全密封高绝缘，满足恶劣现场环境条件长期使用。产品坚固耐用，接线简单。

技术参数：

供电电源：12-24V DC（由采集仪提供）

输出信号：地音声发射信号

灵敏度：52V/m/s

频响：28Hz-2500Hz

信号传输距离：2km

工作温度：-45 至+70 度

储存温度：-65 至+85 度

防水等级：IP67

长度：160mm（不含万向节）

直径：39mm

重量：约 950g

