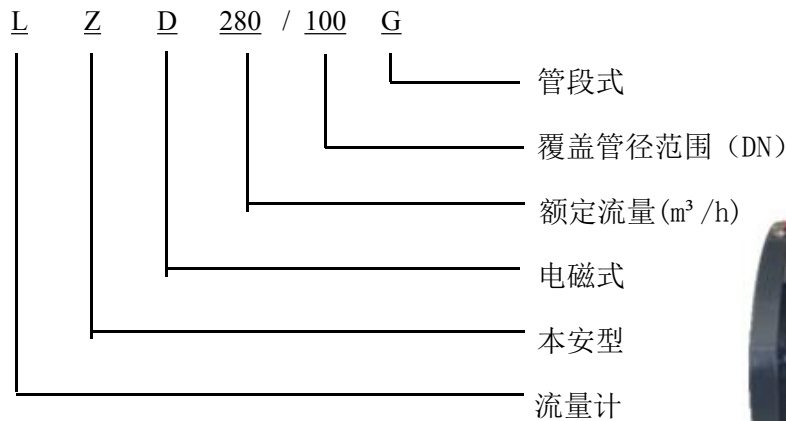


》 LZD280/100G 系列矿用本安型流量计

LZD280/100G 系列矿用本安型流量计，是一款矿用电池供电型电磁流量计。该类型流量计利用法拉第电磁感应定律，当导体通过磁场做切割磁感线的运动时，导体两端将产生感应电动势，感应电动势的大小和流量呈一定的函数关系。通过测量感应电动势及进行数据处理，得出准确的流体流量。该类型流量计可测量各种腐蚀性和非腐蚀性液体、重浊度煤泥水或泥浆体，广泛应用于煤矿井下等防爆场合，尤其适用于不方便现场布线取电的偏远场合。

>型号及其意义



>技术特性

测量原理	法拉第电磁感应	外壳	Q235 钢管段+不锈钢表头
测量管径	DN50~DN300	显示	图形化 LCD 液晶显示屏
测量精度	±1%	参数设定方式	红外遥控式
安装方式	法兰对装式	压力等级	(1.6、2.5、4.0、6.4)MPa 可选
衬里	多种衬里可选	供电	无外部供电 (内部电池供电)
防爆结构	本安型	电池寿命	2 年以上 (30S 励磁)
输出信号	无输出	重量	约 15Kg (DN100)
同系产品	LZD350/150G、LZD500/200G、LZD900/250G、LZD1000/300G		

>功能亮点

- 1%精度、0.2%重复度。
- 高可靠性，高抗干扰性设计。
- 多种衬里可选，适用清水、重浊度流体、煤泥水浆等不同介质场合；满足高低温、酸碱腐蚀、砂石磨损等不同环境的测量需求。
- 低功耗设计，可设置液晶关闭模式，最大限度降低功耗。
- 多种报警信息指示，方便现场诊断。
- 集成高能量密度的锂电池，在 30S 励磁间隔时间时，续航 2 年以上。