

矿用差压传感器

产品名称	矿用差压传感器
公司名称	济宁市德立创能源有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:德立创 型号:GPD10
公司地址	济宁市洸河路工业区007号
联系电话	0537-2773716 15753752007

产品详情

一、差压传感器用途

gpd10差压传感器(以下简称传感器)

是为满足我国煤矿监测井下差压的需要而研制的。它可以连续自动地将井下差压转换成标准电信号输送给配接设备。传感器经国家防爆检验机关进行联机检验后,可与国内各类型监测系统配套使用。

二、差压传感器型号含义、防爆型式及标志

g-----产品类型代号：传感器。

p-----第一特征代号，压力；

d-----第二特征代号，电子式；

10-----主参数，测量范围：（0~10kpa）；

传感器的防爆型式为矿用本质安全型，防爆标志为“exibi mb”。

三、差压传感器外形尺寸、质量及材质

a)外形尺寸：270 × 155 × 55mm

b)重量： 1.3kg；

c)外壳材质：不锈钢。

四、差压传感器主要特点

1. 采用新型单片微机和高集成数字化电路，使电路结构简单，性能可靠，便于维修与调试。
2. 实现了红外遥控调校零点、灵敏度、报警点等功能,使调校方便简单。
3. 采用新型开关电源,降低了整机功耗,增加了仪器传输距离。
4. 增加了故障自检功能,便于使用与维护。
5. 设计了新型高强度外壳结构,增强了仪器抗冲击能力。

五、差压传感器主要参数

1、适用条件

环境温度：0 ~ 40

相对湿度： 98%rh

大气压力：80kpa ~ 116kpa

适用于含有瓦斯或煤尘炸危险的煤矿井下。

2、主要技术指标：

2.1 工作环境条件：

温度：0~40

相对湿度： 98%

大气压力：86~116kpa

2.2 测量范围和基本误差：

测量参数	测量范围	基本误差
差压	0~10kpa	±2% ()

2.3 分辨率：kpa

2.4 显示方式：四位led

2.5 响应时间：30s

2.6 工作方式：半导体式

2.7 防爆型式：矿用本质安全型exibi mb

输出信号：频率：200~1000hz；

济宁德立创能源有限公司

联系人：韩佳

电话：0537-2773716 手机：15753752007

传真：0537-2771268 qq: 1454826986

地址：山东省济宁市工业园007号