

b1 固定式气体检测Polytron SE Ex

产品名称	b1 固定式气体检测Polytron SE Ex
公司名称	北京唐林电子科技研究院
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京石景山区古城西路102号
联系电话	010-59792404 13621149821

产品详情

基本参数

品牌： Drager

型号： Polytron SE Ex

加工定制： 否

[详细说明](#)

b1 固定式气体检测系统检测易燃气体和蒸气Drager Polytron SE ExDrager Polytron SE Ex - 图像 1Drager Polytron SE Ex - 图像 2Drager Polytron SE Ex - 图像 3Drager Polytron SE Ex - 图像 4Drager Polytron SE Ex - 图像 5Drager Polytron SE Ex - 图像 6Drager Polytron SE Ex - 图像 1图像 1Drager Polytron SE Ex - 图像 2图像 2Drager Polytron SE Ex - 图像 3图像 3Drager Polytron SE Ex - 图像 4图像 4Drager Polytron SE Ex - 图像 5图像 5Drager Polytron SE Ex - 图像 6图像 6使用反应热测量原理， Drager Polytron SE Ex 传感头为气体检测器，可持续监控环境空气中的可燃气体和蒸汽。产品优势温度范围广Drager Polytron SE Ex 传感头可使用的温度范围是-50 至+85 ，特殊 HT 型可高达+150 。综合防爆保护Drager Polytron SE Ex 传感头标有II 2 GD 4，符合指南 94/9/EC(ATEX 95)，因此适于在Zone 1 和 Zone 2 以及 Zone 21 和 Zone 22 的潜在爆炸空气中使用。催化珠(Pellistor)传感器一个催化珠传感器中含有一个多孔陶瓷珠，嵌有细线铂线圈。铂线圈电流约为 270 mA，将陶瓷头加热至约 450 ，同时可作为测量电阻器，可精确适应温度。进入传感头的可燃气体分子在放热中被催化氧化。所获得的铂线圈的电阻增加和气体浓度成正比。抗毒性Drager 催化传感器多年来均为自主生产，PR 型，抗毒。它们的设计使其比工业环境中的常规催化传感器更耐用，常规催化传感器遇到某些化学物质容易中毒，例如硫磺、磷、铅或硅树脂化合物。两种型号Drager Polytron SE Ex PR M 和 SE Ex LC M 均有两种型号，连接外壳不同。非常适于户外应用，大号外壳装有侧面电缆压盖。后者还可用螺钉固定在传感头底部。测量信号 mV

测量信号（与气体浓度成正比）由防火封装气体传感器发出并在控制装置中进行评估。该控制装置(例如 Drager REGARD Ex 或 Drager Polytron SE Ex)可使用长数百米的三线屏蔽电缆连接至传感头，并用于在危险气体浓度下发出警告。环境条件如果环境温度中可能的巨大波动根据测量特性得到补偿，则温度上升（取决于气体浓度）仅可用作测量信号。因此，第二催化珠传感器（和所说的催化传感器相反）使用时

不装催化剂，因此仅能测量环境温度。在 Wheatstone 桥接电路中，该催化传感器补偿环境影响，尤其是环境温度的影响。