

# 便携式

## BTYQ-MP640-1

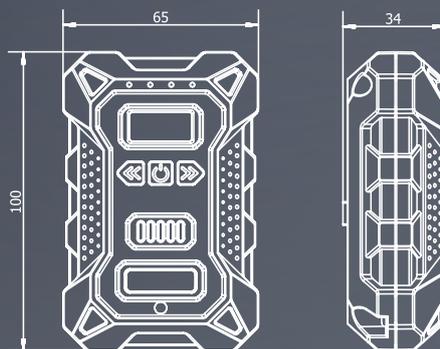
气体探测器



### 产品介绍

#### INTRODUCTION

BTYQ-MP640-1 气体探测器是按照国家相关标准要求开发设计，适用于工商业场所，杜绝因气体泄漏引起人员中毒、窒息或爆炸事故的发生。该探测器采用智能微处理器，对气体信号进行处置并控制对应输出，在气体泄漏时发出声、光、振动报警信号，采用高精度、高灵敏度气体传感器，多原理可供选择。整机具有长寿命、低功耗、高可靠性等优点。探测器外壳采用双层覆胶设计，具有出色的抗冲击性能，符合人体工程学设计要求，方便手持或佩戴。



### 产品特点

#### FEATURES

-  **抗冲击力更强**  
符合 3 米跌落试验要求
-  **温度范围更广**  
工作温度 -40°C ~+60°C (红外 /PID)
-  **防护等级更高**  
高于行业标准的 IP66/IP67 防护等级
-  **彩色液晶屏显示**  
操作界面优化，显示和操作更清晰
-  **Type-C 接口设置**  
国际通用，传输速度更快，扩展性更强，USB 连接上位机进行参数设置和日志上传功能
-  **标定更快捷**  
专有精研标定配件，标定更方便
-  **防滑 / 防静电设计**  
双层结构，表面覆盖 TPU 材质，防滑 / 防静电
-  **认证齐全**  
取得防爆认证、消防、计量证书及安全等级认证
-  **人员安全保障**  
记录作业人员位置信息并上传；将危险信息一键发送给周围的作业人员



## 产品设置

## PRODUCT SETTINGS

BTYQ-MP640 气体探测器可以连接电脑进行设置，使操作更加便捷，且数据更加直观。



## 产品配件

## PRODUCT ACCESSORIES



防水透气膜 (标配)



防尘塞 (标配)



金属背夹 (标配)



标定罩 (标配)



外置泵 (选配)

## 产品参数

## PRODUCT PARAMETERS

产品型号 :BTYQ-MP640-1

传感器核心参数		电气参数	
检测气体	可燃气体 / 有毒有害气体	工作电压	DC3.7V 充电锂电池 (不可在危险场所充电)
检测原理	红外 / 催化燃烧 / 电化学 / PID / 半导体	工作续航	5V@200mA 充电 8 小时, 工作 ≥ 12 小时 (受环境影响)
测量精度	检测气体不同, 测量精度会有所差异, 具体见设备铭牌	存储容量	2000 条
传感器寿命	红外: 5 年; PID: 1 年 催化、电化学和半导体: 2 年 (实际使用寿命与环境有关)	报警设定	低警和高警; 声报警、光报警和振动报警
		报警声压	≥ 70dB@ 正面 1m 处
整机核心参数		结构参数	
采样方式	扩散式 / 泵吸式单气种	电气接口	USB-TYPE-C
响应时间	视气种而定	壳体材料	阻燃 PC 一体包覆外层抗静电阻燃 TPU
显示方式	彩色液晶显示屏, 可显示浓度, 可设置操作	防爆等级	Ex ia II C T4 Gb/Ex ia III C T130°C Db
控制方式	机械按键	防护等级	IP66/IP67
安装方式	便携式	规格尺寸	65mm×100mm×34mm (不含背夹)
		重量	160g (不含背夹)
环境参数		产品证书	CNEX, CPA, SIL2, 3C
工作温度	-40°C ~ +60°C		
存储温度	电化学和 PID: 0°C ~ 20°C 半导体、催化、红外: -20°C ~ +50°C (干燥洁净环境)		
湿度范围	10% ~ 95%RH (无凝露)		

\* 由于技术不断更新, 技术参数如有更改, 恕不另行通知, 本手册仅供参考, 以实物为准。