

AE 4 自生氧呼吸器

产品信息表



呼吸器类型	● 自给式闭路呼吸器（工作和救援）	
特征	● 可再生气体型，无需使用额外辅助设备	
认证	● 符合 DIN58652-2，通过 EN137 火焰吞没测试 消防/矿业	
工作时间	● 不低于 4 小时[在平均呼吸量 30 升/分 条件下]	
外形尺寸	● 长 600mm,宽 360mm,高 190mm	
重量（4h 呼吸罐）	● 15kg[不含全面罩]	
重量（2h 呼吸罐）	● 12kg[不含全面罩]	
运用	● 适合狭窄的作业环境，方便穿戴、使用、脱卸	
外壳材料	● 抗冲击聚碳酸酯，带防静电涂层 防火[EN137 火焰燃烧试验]	
输气管	● 受阻燃防护套保护 位于左臂下方[便于肩部抗重物]	
呼出	● 动力送气装置	
呼吸阻力（4h 呼吸罐）	● 吸入: -3 毫巴 呼出: +5 毫巴	● 在呼吸量 30 升/分 条件下
呼吸阻力（2h 呼吸罐）	● 吸入: -4 毫巴 呼出: +6 毫巴	● 在呼吸量 40 升/分 条件下
吸入空气	● 湿度:20%~40%[干燥] 温度: 30°C ~ +45°C CO ₂ :<1.0% VOL. %[不考虑面罩] ● O ₂ :>80% VOL. %	
冷却	● 免维护冷却系统,含呼入气体空冷装置	
最高表面温度	● 温度等级: T4[EN50014 4 小时工作时间]	
电控装置	● 防爆认证EEX ia IIC T4 ● 防爆认证ATEX 94/9, Group 1, cat. M1 ● 防水防尘等级 IP 67 ● EMC/符合 EN 61000-6-1 和 EN 61000-6-2	
电能	● 可充电电池提供	

AE 4 自 生 氧 呼 吸 器

启动程序	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动
使用前准备	<ul style="list-style-type: none"> ● 无[在呼吸罐已安装情况下]
储存周期	<ul style="list-style-type: none"> ● 在呼吸罐已安装情况下: 2 年 [电池每 6 个月充电一次] ● 在呼吸罐未安装情况下: 5 年 [出厂密封包装情况下]
储存温度	<ul style="list-style-type: none"> ● -30°C ~ + 60°C (如不准备使用)
储存温度(准备使用)	<ul style="list-style-type: none"> ● -6°C ~ + 60°C
系统启动温度	<ul style="list-style-type: none"> ● -6°C ~ + 60°C
工作温度	<ul style="list-style-type: none"> ● -15°C ~ + 60°C
使用者界面控制单元	<ul style="list-style-type: none"> ● 连续监控整个系统 ● 整体功能测试[按一次测试按钮] ● 背光显示器 ● 自动 3 级余量报警 ● 手动报警[呼救] ● 判别生氧罐安装是否正确, 自动计算工作时间 ● 充电状态控制, 低电量警告 ● 容量数字化指示, 用%表示, 从 100%到 0% ● 余量指示[气瓶标志], 8 种状态 ● 50%剩余量时发出声音警报信号 ● 20%剩余量时, 声光报警[红/绿 LED, 人跑动标志] ● 5%剩余量时, 声光报警[红/绿 LED, 人跑动标志] ● 0%剩余量(用尽)时, 连续声光报警, 红色 LED, 人跑动标志, 系统持续工作到耗尽[呼吸阻力上升] ● 错误指示, 警报 ● 可充电电池提供动力
训练	<ul style="list-style-type: none"> ● 训练转换装置 ● [可使用常规空气训练,无需消耗呼吸罐化学物质]
面罩	<ul style="list-style-type: none"> ● 两种面罩类型可选
附件	<ul style="list-style-type: none"> ● 生氧罐 ● 呼吸器密封性测试仪 ● 电池充电器 ● 维护工具